神神

海

REFERENCE MERARY

四寧美基地波 逆境地

毋照易现许

中華民國儒務委員會頒發登記瞪台教新字第

彩色芬香絲面紙

**靱堅軟柔目奪艷嫣** 

居 25 定 包

旅行

各大公司藥行均售。

梅見效

南韓高曆

會商

樂首鳥髮水

南越建議如越戰結束後

東南亞應設立防衛同盟

盒附送精美書包一

記憶文思暢通旺盛體力充沛

西中岛浦村藥参《麗高 藥成





已有入伙紙 月供 \$221.-歡 迎 參 觀 永業有限公司·新潟基有限公司

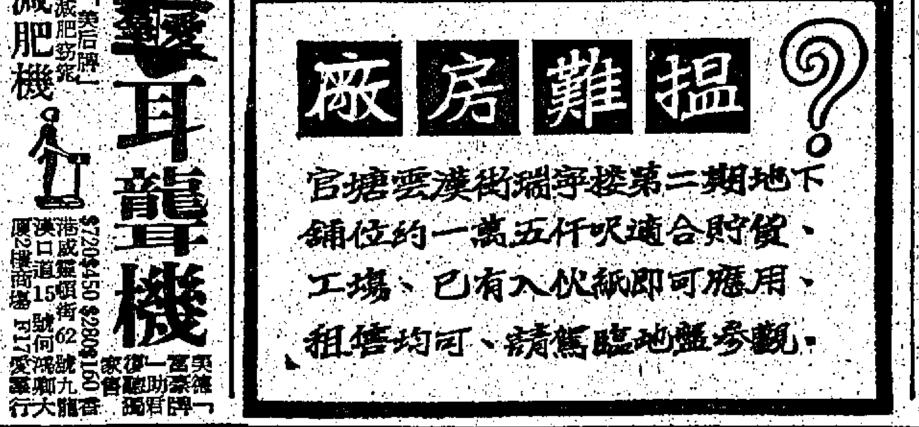
中珠土扮剂约16号三接 电话 H228205·229463 英本接地整断事象 电话 H747121

F

出國簽証手續及賻廉價机栗,并选擇適當學 升學指導社 参加者全年社费僅十

清除腎臟酸素

說稱做為曾傳屬排除出來 > 智識及時能內的提來能引起 农尿频频 > 神經查發 > 是解痉修 > 躁困衰竭 > 作部疼痛 > 關新政策等將 > 前即原癸國最新限方的「施斯施」 药片治療,第一原立於腎臟多熱的酸类病緣,能迅速增 助周夜青春采唤,精郎薛冥广施游摄。」药片。(1)





可分十二年付款。平遇交租



九龍觀塘偉業街近

上落貨物·方便快捷 全無轉弯•層層四正 柱位特小•寸寸可用 上蓋完成·趕装電器

治魔鬼 天順(香港)有順公司 香港中海联邦大厦 2010 室 看着: H-242470 .H-248665

数范参觀·比較冷購







原公法,就能强强的工作,也要注明, 原公法,就能强强相当。 所以下的物度,就取过法,就能强强相当。 一公尺以下的物度,就取过法,就能强得相当。 一公尺以下的物度,就取过法,就能强得相当。 一公尺以下的物度,就取过法,就能强得相当。 一公尺以下的物度,就取过法,就能强得相当。 一公尺以下的物度,就取过法,就能强强,就能强得相当。 一公尺以下的物度,就取过法,就是到一个一个人。 一公尺以下的物度,就取过法,就是一个一个人。 一公尺以下的物度,就取过法,就是一个一个人。 一公尺以下的物度,就取过法,就是一个一个人。 一公尺以下的物度,就取过去。 一公尺以下的,也要注

使置像欲派遣偵察機及加强對於此等飛行記者,發表談話,沒有宏示要向北韓 符記者,發表談話,沒有宏示要向北韓 對明的態度起初尙稱冷靜。尼克遜士 可可野的態度起初尙稱冷靜。尼克遜士

重新透假空的那樣,

**顾於保護北韓海岸外美國** 

中共指

**江蘇聯是海盗** 

去年九

**ル月** 封掠一

貨机

破壞中共漁艇魚網作業

三日將在

### 日本短期內將成爲 沙

函族

### 運用國民收1 美爾務部長下月將與 八百分二 佐藤會談 製核彈

避民國與日本政府當局解决日美間日益棘手組會談,史坦斯訪日之行乃其訪問密東之一務及貿易官員則同時與大廠省、外務省、通 與大藏省、外務省、重新省及是本公司、公司、政政、政政、对政治、政政、政政、共同行之高级商及股村、二日期始分別與威相副田赳夫,及受知揆、佐藤榮作會談,史坦斯將在下月十日乘屯機飛抵、正自、日本政府宣佈美商務部長史坦斯下月十二年,日本政府宣佈美商務部長史坦斯下月十二年,

當動行士足指

作合

<u></u> 型遠經委會會議 中

沈劍虹斥蘇代表 置 製 造 大 會 困 難

定。 不在力求保持 他爵,政

台

正式 必 腰的有七十三 

避免朝鮮牛島情勢的

緊

張

激

動。據美總統尼克涵說,已達一百八七 機派赴北韓海岸以外的空中,從事情報

次英之多

爲了保護美機的偵察起見目前務須避免朝鮮牛島情



### 蘭商展 展品 揭 增夕 幕

籲國民黨團結

全會成就

崩

麥農收入高過修價

本、緬甸、越南。明日起硬作半準决賽,中羅斯邦侯髮廠獲两賊制去假髮二萬四頁)

「一個罪成立四年」

「四罪成立四年」

「四罪成立四年」

「四罪成立四年」

「四罪成立四年」

「四罪成立四年」

「一個罪成立四年」

「一個罪成立,入孫四年。(第一限第一個罪法國、2001年)

「一個罪成立四年」

「一個罪成立,入孫四年。(第一限第一個罪法國、2001年)

「一個罪法國、2001年)

「一個問述。2001年)

「一個問述。2001年)

「一個問述。2001年)

「一個問述。2001年)

「一個問述。2001年)

「一個問述。2001年)

「一個問述。2001年

でののののののののののののののののののののののののののののののできます。 「他のでのののののでののできます。」 「他のできまする」 「他のできまする。 「他のできる。 「他のできる。

**和**绝保持 事 學 學 樂 榮 一言語論 頂決議

說

所推帶之武器悄形·(合衆國際近無線雷傳属) 水電及其他公開設備,以防止遊行暴動之遊壞。 圖寫衛兵出經前檢職 文 軍 開 赴 愛 爾 博

關於馬克重訂幣値及法郎臣

學時的**禁告發表一麼明** 國務裝長宇丹星期二**較** 

· 並避免所有健中東緊 結束違反停火協定行動 器師拉伯國家和以色列

遠反停火

連十二天毎 日本報告宜

貿

英國對與中共和歐洲共**常** 新里謂,故將於週四提出 新里謂,故將於週四提出

除無冤胸

消痰定喘

功效灵驗

服見效城學

年多十六外中名馳

葯良喘治靠可最濟經最

售均店药地各九港

由

足因為移植器

傳馬克改值引起新恐懼

英鎊法

即美

儿 跌

**免倫銀行被迫出面干** 

新恐懼引起者,這亦是英勢

植手術

主美

張

國各與願

易貿除廢

污貪員務公將

犯菲邦聯爲列

有假星

學端病將發作前先有數種徵

自

運河的戰亂亦日益關懷 一樣,美國對沿蘇鄉土 國務院說,像字丹

CITY

幽際此聯合

美促以阿遵守協定避免局勢惡化

戰內爆能可愛北

活躍戰爭

心態

向安理

報告

東現

正處於

### 運河區戰事再昇級

聯合國觀察員車隊 **契料新中東戰爭** 遭襲擊 通近眉睫

示焦心,認爲可能妨碍「四强」解决以阿衡突之教廿三日電)英國今日對縣亦土運河區及約但谷

・ 当美元的比值保持在二 ・ 当美元的比值保持在二 ・ 三九以下・ (任務) ・ 三九以下・ (任務) ・ 三九以下・ (任務) ・ 三九以下・ (任務) ・ 近天) ・ 三九以下・ (任務) ・ 近天) ・ 近天)

莫斯科高峰會議

研究經濟整體化

姆科大

美元變爲四八·〇九· 士由週二的四八·〇九· 一公斤金碑,每安

北角北 定座電話七〇九九五五 七〇九九二〇品 質 高 貴 價錢 幷不貴 承接到會酒席 深館 箭:猛:

日慶國祝慶列色以

銀克責任金!

,蘇蘇日 及聯聯,

伯阿姆

命海峽築橋

透出美R加 発進世界國語和平者 理力 美工 一四 一四 一四 一一一

輯貝

寧遭驅逐 )被强姦者聚學。 《〈現時寫伊之中 亦遺輪姦,伊子 **伊文男** 

的輪船。 

判四六十四人编码 四年

法下週舉行

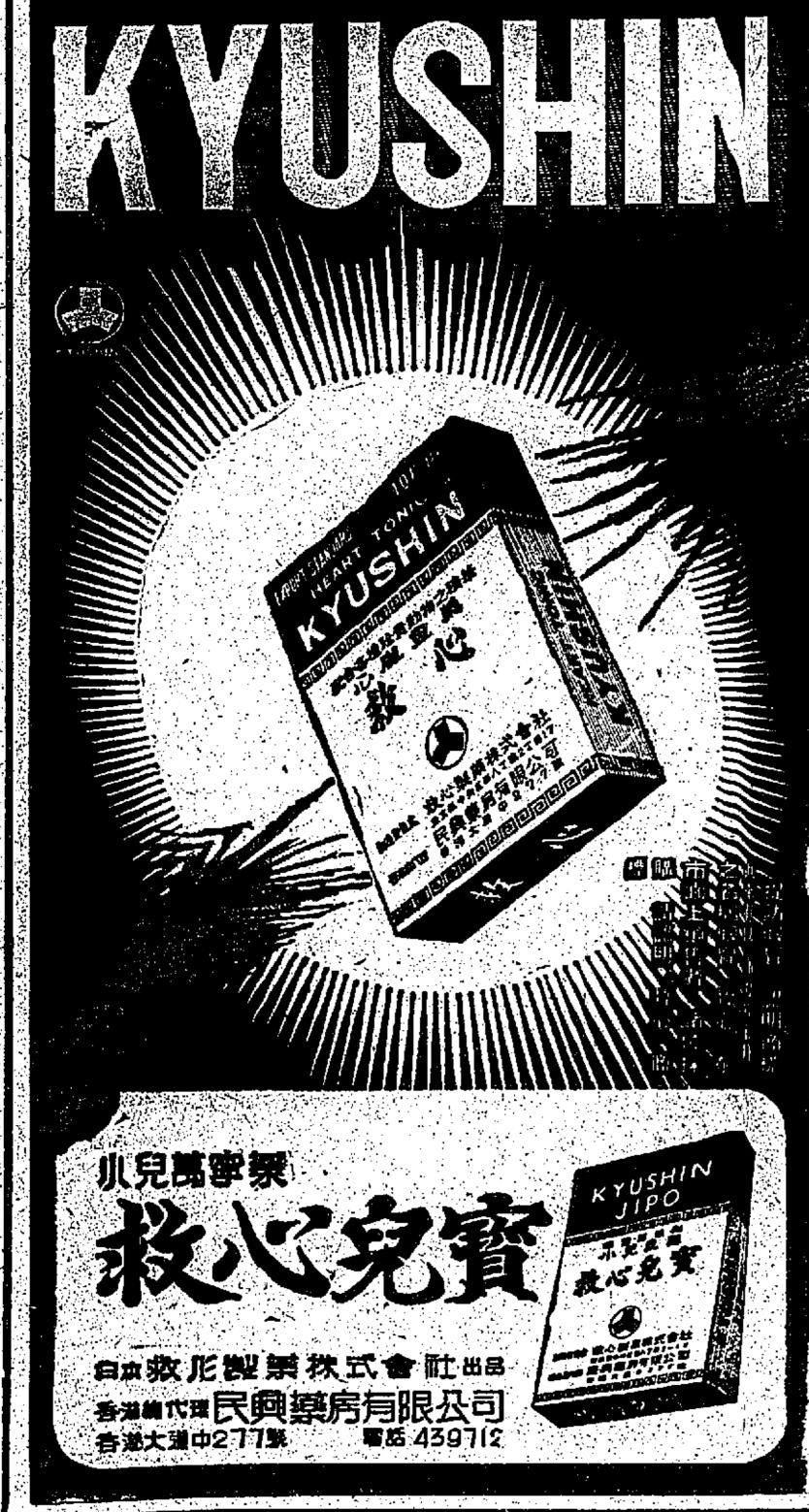
公民投票

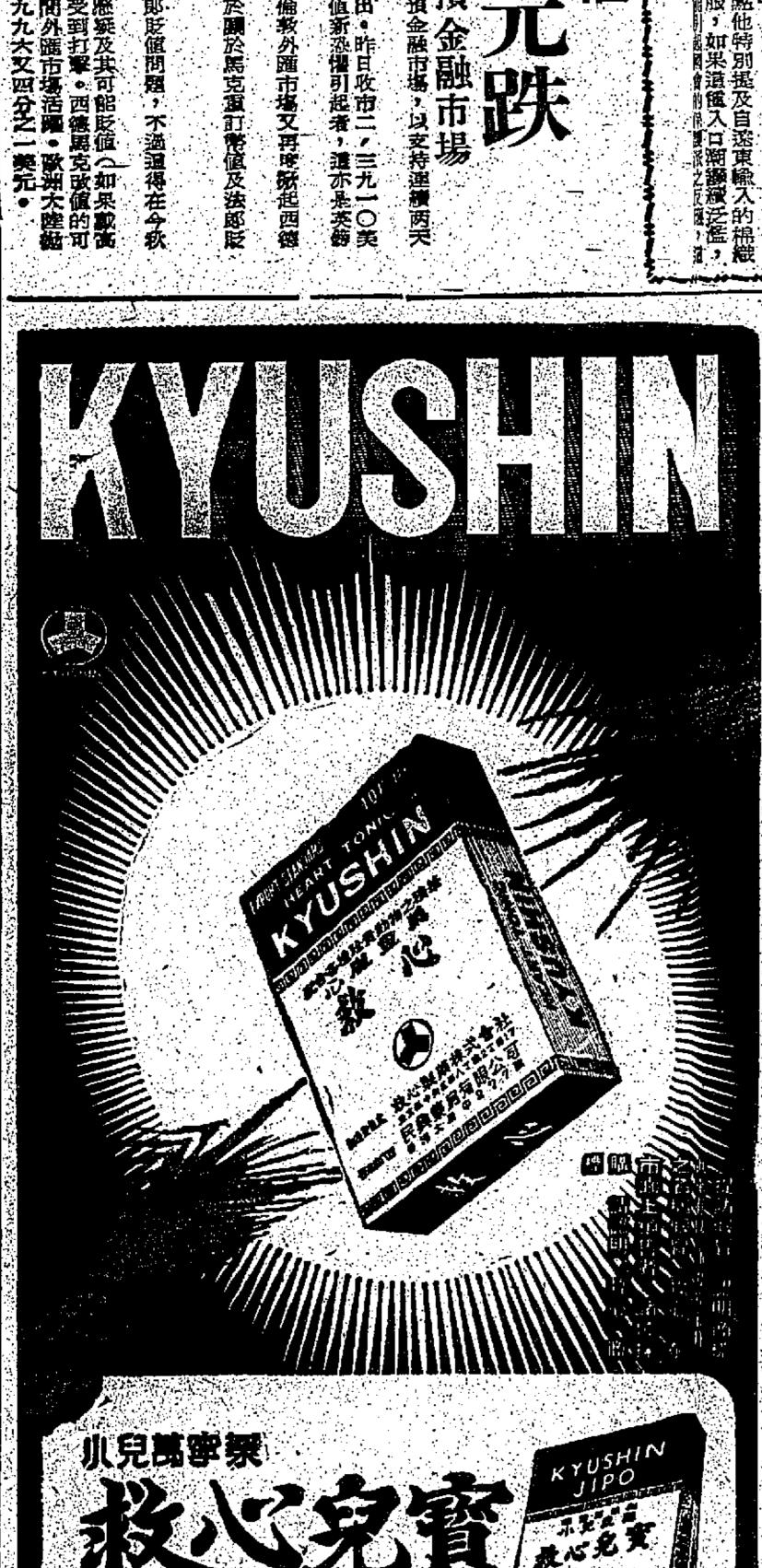
預料政

以府選舉

可能

過失敗





國民旅行社有限

連爆凝三輛私家車

報匪將賊物職梯間

郭日

整方破獲外圍

八被控分到

橋

# 廣語案製攻廠東主作供

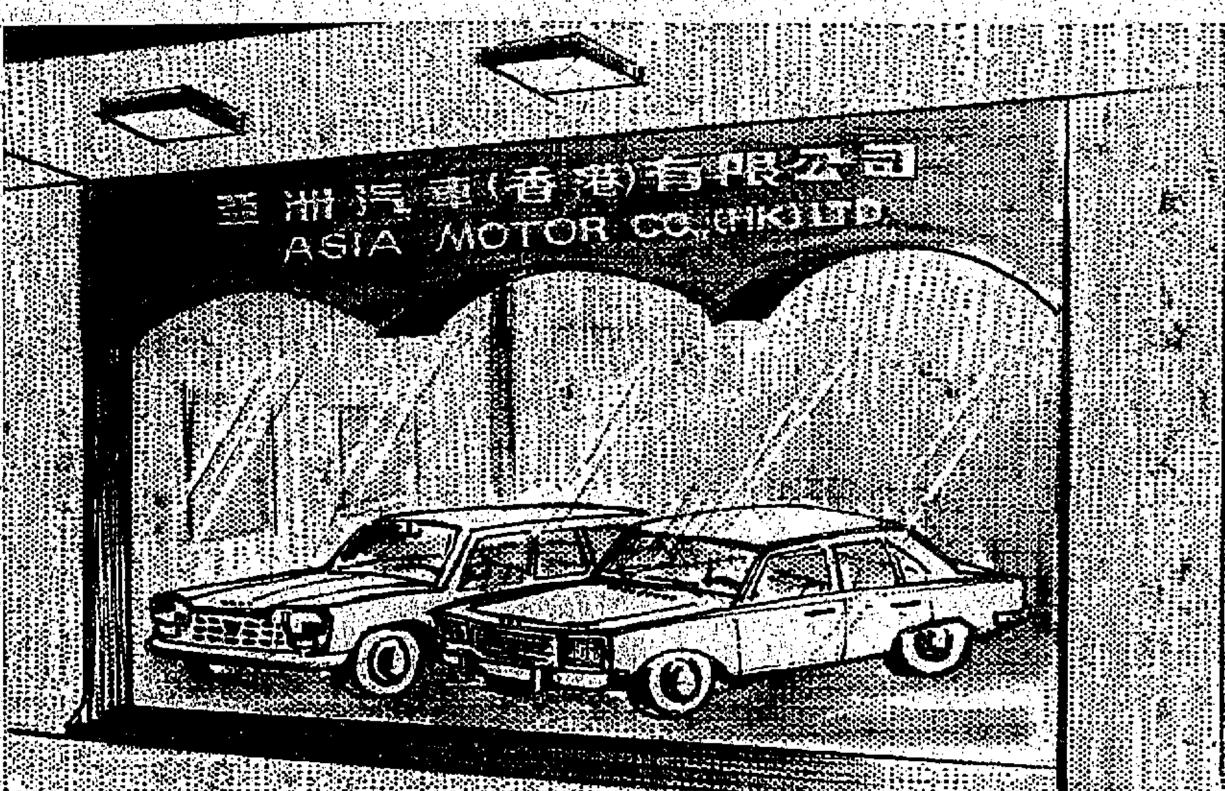
之戶口內

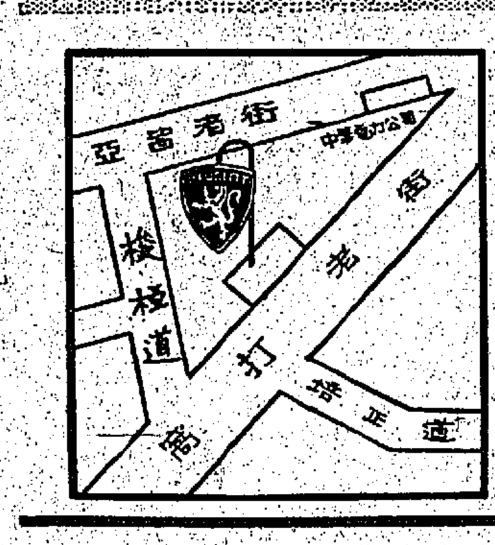
否認 控 罪 押 候 審

PEUGEOT 

透析探視開拓開 九龍陳列室

下橡行銀人基港委街乍旬砵





敵公司很高與地同各法國標緻牌汽車之 車主報告一個好消息!我们在九龍窩打 老道75号A地下(即四海保齡球坊側)新 設的力龍陳列室訂於四月廿四日举行闸 幕典禮特別陳列了1969年最新法國標 **緻牌204及404汽車** 

歡迎參觀及試車

亞洲汽車(香港)有限公司

题 摩利臣山道七十八号 77 高打岩道七十五号A→ 電話:H-746681 H-744027

電話・K-301909 K-301000

ADVISOR 履問型開表 乃華貴而實用之手表 才等。事。号·明克、目、目、更、另中、且、7毫、里广流 告用。 可問型開表族來尊夏 指定時間發出清脆鳴幣捷 期下泉起水听且能此更不 有源的或印单逾明而被影

2年的2代理節第單節的外外基聯節大原地源

多子 プラグラ 明文 外部 中 川文 温語: H 2 4 7 0 3 Je

光八四四七九〇・ド八八〇二章三十八四四七九〇・ド八八〇二章(電梯牧5字) 大照氏角藻教道書劇具銀行大廈六樓六〇 **美金三百三十元至九百元、製磚、飛機、打字機、** 

**建設であり、正を別願を中・(合)** ・ はいであり、 ・ はいでは、 ・ はいでは、

,因而升歌甚快。至於銀行因何突然宜佈在某大銀行旺角分行任職,已建十多年,談案仍未有進一步發展。

高級職員受查詢

四萬

日日

工場中急救

設備

管理急救箱者須

形式的證劵均無影响·利用它們的發行鈔票權力,

操經多日探查

有

雅滋堪主持揭藉證, 臨場觀察各校員生達數千人,場面然制。三項破大會紀錄, 于今日舉行行過年復舊之簡短儀式。 公今聖佐治紀念日,全港各區歐重及 行過年復舊之簡短儀式。 公本港各大專學校之教授, 于今日舉行 行過年復舊之簡短儀式。 本年度首次聯誼會。

拔蘭地酒

喜慶宴會

最受歡迎

每瓶\$34.59

天祥洋行總經理

造務

電車尾不必設煞車燈

敗刦聯邦假髮廠 掠一萬餘元假

好而方便的辦法,如果出版 日貨公司,都有出售「體盤 (修訂)法案,他解釋謂· 呼(二十三)在立法局會際

券禮發不行銀家三的幣紙行發現

利用的需要。工務局現在所搬打的計劃,指出火火, (如果興建的話),在現已經很壓明,火車總出,火車總上面的地方不應關作住宅區用。 站上面的地方不應關作住宅區用。 他說:道是本港交通系統的焦點之一,涉及

COGNAC

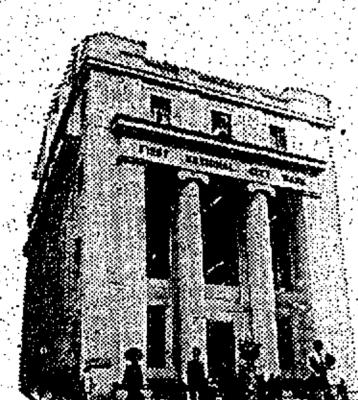
色比賽前

不自接附

寄往大陸信件

港新聞

(海訊) 從現在起,由本港客往一切附其他物



他倆雖然是新婚但已具備建立美滿家 庭的基礎因爲他們由踏入社會時起即 共同在萬國寶通銀行開戶儲蓄.

萬國寶通銀行是儲蓄最安全的地方想 建立幸福生活或預籌安享晚年請即蒞

臨開戶···最爲方便因爲萬國寶通銀行的職員有九成以上是 華籍言語相通熱心服務忠誠可靠爲您解答任何有關儲蓄及 個人財務等問題,令您稱心滿意、

展圖書油銀行



獎頒及閱檢持主士爵趾麟戴督港

操會大日治佐聖會總軍子童港香











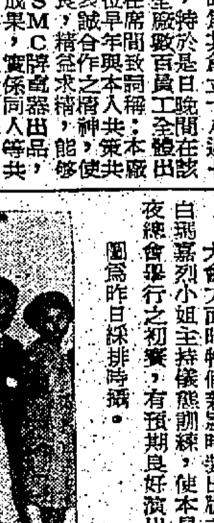








魔美貞女士 一致九龍汝洲街壹百三十五號五樓



作 生 第十三號 海 事 處 長 梅禮彬

### 瑶曲

九六九年四月十五日星期二、業已宣佈為天氣惡劣之非工給船,生姜管,理人及租船人之通。告于一定定价格。 生行一九六九年第十四號

香港政府公佈

**股東常會** 

殁存均感衷此鳴 在萬國殯儀舘出殯母承 惠賜厚賻 高誼隆情

在港市大大市大十九年四月十四日

本港一千九百六十九年四月十四日

本港一千九百六十九年四月十四日

本港一千九百六十九年四月十四日

本港一千九百六十九年四月十四日

本港一千九百六十九年四月十四日

本港一千九百六十九年四月十四日

本港市資行有限公司 拍賣居告

明內將該貨物出消下槌之後若有錯消或海外之事俱隔買者自理特此聲明

本港一千九百六十九年四月廿四日

本港市資行有限公司 拍賣居告

本港一千九百六十九年四月廿四日

本港市資行有限公司 拍賣居告 先室梁慕瓊女士之喪於昨(廿三)日

兩男女被斬

**歌欲訪晤婦** 

長子

總司理張約翰內

香港原告人局大關珠資金行有限公司已向高等法院編號為大蘇俊案一九二、 (二)判令被告人立即簽署「頭號按揭」文件,則法院經歷司有權 (二)判令被告人立即簽署「頭號按揭」文件與原告人關於清溫款項共 (三)判令如被告人之即簽署「頭號按揭」文件與原告人關於清溫款項共 (三)判令如被告人之即簽署「頭號按揭」文件與原告人關於清溫款項共 (四)判令經歷司在該「頭號按揭」文件上之簽名為法律有效。 (四)判令經歷司在該「頭號按揭」文件上之簽名為法律有效。 (四)判令經歷司在該「頭號按揭」文件上之簽名為法律有效。 (四)判令經歷司在該「頭號按揭」文件上之簽名為法律有效。 (四)判令經歷司在該「頭號按揭」文件上之簽名為法律有效。 (四)判令經歷司在該「頭號按揭」文件上之簽名為法律有效。 (四)判令經歷司在該「頭號按揭」文件上之簽名為法律有效。 (四)判令經歷司在該「頭號按揭」文件上之簽名為法律有效。 原告人代表律師林文傑律師事務所

**三家火槍隊第四團** 

昨舉行示旗禮

港督親臨檢閱

暂任立法局議員

香港戲劇協社响應救重助學運動 戡 博列三部

**卅晚在大會堂舉行節目豐富異常** 

七時三十分假大會常音樂雕舉行「戲劇音樂簽演大會」,節目內容鹽宮異常,各項表演節目七時三十分假大會常音樂雕舉行「戲劇音樂簽演大會」,節目內容鹽宮異常,各項表演節目中時三十分假大會常音樂雕舉行「戲劇音樂簽演大會」,節目內容鹽宮異常,各項表演節目中時三十分假大會常音樂雕舉行「戲劇音樂簽演大會」,節目內容鹽宮異常,各項表演節目中時三十分假大會常音樂雕舉行「戲劇音樂簽演大會」,節目內容鹽宮異常,各項表演節目中時三十分假大會常音樂雕舉行「戲劇音樂簽演大會」,節目內容鹽宮異常,各項表演節目中時三十分假大會常音樂雕舉行「戲劇音樂簽演大會」,節目內容鹽宮異常,各項表演節目中時三十分假大會常音樂雕舉行「戲劇音樂簽演大會」,節目內容鹽宮異常,各項表演節目中時三十分假大會常音樂雕舉行「戲劇音樂簽演大會」,節目內容鹽宮異常,各項表演節目

照肺市民紛至沓來

^ 光車忙於應付 ,免任立法局官守**殿**員。 立法局臨時官守**殿**員。

中華民國經濟部長中華民國經濟部長

一邊貿易

尚有兩日在港九出動

(港訊)為配合防癆過動,X光照肺車運日 問動能往港九各區為市民脂肪。但因照肺之市民 問題與家,故X光照肺車之工作甚為忙碌。 原照肺之人胞。 時代廿三)日在港島中區統一碼頭側及九龍 時間均由正午十二時至下午三時,復由下午 地區方面:廿四日為壓尼地城、土尾部值,時間均由正午十二時至下午三時,復由下守 理時至七時。 四時至七時。 四時至七時。

在該等機字

<u>=</u> + 與 險 危

捐血運動。(輝)
一名防衛軍輸血,她呼籲市民應塞起响應有意變的血致人。紅十字會誕士珍力預算三天內約有一百血致人。紅十字會誕士珍力預算三天內約有一百 在紅十字會 捐血

一个本部)以為深水埗交通之工程不久即將開展大厦之新城地上與建。 一條二百碼長之新路將在接近長沙磯新區工 一條二百碼長之新路將在接近長沙磯新區工 一條二百碼長之新路將在接近長沙磯新區工 一條二百碼長之新路將在接近長沙磯新區工 一條二百碼長之新路將在接近長沙磯新區工 一條二百碼長之新路將在接近長沙磯新區工 一條二百碼長之新路將在接近長沙磯新區工 一條二百碼長之新路將在接近長沙磯新區工 一條二百碼長之新路將在接近長沙磯新區工 改善深水埗區車輛交通 數條道路工 程即將開始與建

· 加工等局一發言人稱,今後如有需要,該新路一可予以延長。 明工時附近道路之交通將不受影响。 第三條係近深水埗碼頭之海塑街。 第三條係近深水埗碼頭之海塑街。 第三條係近深水埗碼頭之海塑街。 如一次水埗區另三條道路同時亦將開始動工改善 等一條係近深水埗碼頭之海塑街。 第三條係近深水埗碼頭之海塑街。 無名氏善長捐助 

上要轉運性質

賠償騷動損失 格外賠償數

黃林輪下

當局 救助遺 **选下老母,要子及三** 去月底不幸在新界洪

昨日訪問能够找到可行的途徑以協助還不幸人家哀傷中,故未曾談及長期的緊决困難辦法,希望歐傷的,故未曾談及長期的緊决困難辦法,希望暫濟撥出四百元緊急表濟金及每日三份半乾糧,並即時撥出四百元緊急表濟金及每日三份半乾糧,並

喪生

名學生宣誓入伍

廿三)日在麥賞奴道聖約翰敦傷歐總部學,(特訊)來自三間學校,約八十名的學生行 聖約翰救傷少年隊

南海

明白對社會應盡 **貨青少年** 

督戴聯趾

司理 饱 愛 克· 「一九六九年四月廿五日星期五上午十時。」 地本會司理室辦理茲承黃承局命特將該日期時間公佈如左: 地本會司理室辦理茲承黃承局命特將該日期時間公佈如左: 東寫節目者,請將出廣馬匹堅策馬師决定實於后列日期時間說送建跑馬 本會馬主凡有馬匹參加本會一九六八至一九六九年度第十次第一天

御准 香 港 馬

九年四月廿四日

**越在休憩的時候閱讀,鬆弛一下神經物,大都是如果田現在廣實生活中說例的一次都是如果田現在廣實生活中就然的實籍,那些現代小說。他發覺祖知有幻想達的實籍,那些現代小說。他發覺祖知有幻想達的實語,以及有幻想達的複** 

某大報社擬聘定任績譯

(英譯中) 員駐社担任

聘

請繙譯

貝

十式號合則函約面試。

凡有繙譯經驗者請投函本報信箱

仁愛新村木屋居民 一些困难的文件等等。在大約八點半、他就下樓用這一段時間來處理,例如閱覧一些冗長的報告麼特別困難的事務,需要在清靜的情况下處理的得很早,大約六時半至六時三刻左右便已起來。 半起少後閱覽報告

景

姐紅媚死得離奇

東京 (55 胡社生行旋轉餐廳 计建按20 電八八七九四五樂務) 追收債項貨款。通森雕婚證據。生氣合股糾紛。追問失物失除。 集合世界第一流註册權威偵探及 港澳 禁休高級警探主辦集合世界第一流註册權威偵探及 港澳 禁休高級警探主辦 招

●灣仔區住宅樓宇 ●尖沙咀區高尚住宅●中區寫字樓

有意請撥電話 十二式九〇〇一林君洽

學校 **電話:二四四四六四** 校址:大道中三六七至三七五號 文 一 專科·拼音 會話 文法 信扎 翻譯 寫作語 一 全科·中文 英文 日文 法文 德文 葡文

文 商科 

校監:易甡賢 校長・黎瑩

大きない。 一方ででは、 一方では、 一

日早晨六時半起來閱 憶远在港服務的經歷 覽報告及

驗

,有進取心者,待遇優厚,月入可驗,善調令,工作熱心,態度誠怨售樓營業代表,性別不拘,須具經

達數千元

Q

九七七號

請列履歷附相片函郵政信箱

》 美孚企業有限公司

爲發展荔枝角美孚新邮第一期樓字

增

聘

安保持水準外,其餘大部份主將告失常,逍逢敗緩,如果今戰依然沒有土氣,對諳硬如虹,上週日却又演出失常,又以一比二敗於準一降班馬」加山脚下,除了壓築礎與巴現站於哪賽第六位,正當老馬迴光之際,忽爾演出冷熱病,曾直闖電話與警察及東

**服永清** 

莊土頓

史希里科馬

德 **臺土** 文朗頓打器

)下午六時以降名表塡安及

李國華

的,何况在首指一

下午五時三刻開築

再逢陸軍

## 月期

(三分)

**世界男女兵** 



南華週年保龄 晚里

選,順転, 三項項手准,,李
項比全個土蔣史添

雷连表盃工商籃球

**教結果** 韓泰日緬 緬甸發揮威力

蔡惠 霍英東讓賢當副座 任會長

兵冠軍賽

必乘逐本囘取日,據試帶四會考角 獨角 刻集證人本一期各與官備 樓考試 預星章之會海以會考依所 荷試者 優 先交將姓以羅便可試時需 剛委請 異 向倫極名便救選於官主要行員於 章

青年落座討論會中說制 新聞

**◇劉都榮、志:世平** 孫柱、梁和梁一元 、 邵**眞、**錦人畢

新

版

(高座) 博物美術館 下午七時半時 市政局及法國文化 法國電影「曼嬢」 市政局及法國文化 人 医蜜館(八枣)

1969

備買請

北濱牌宮

香港美術會主辦。(會

作演譯:現代青年主

旺中春

道療事處 港荷

活

水至

九六七號八銀行樓下

電話八四〇七四九電話二二九〇八十

**茶料** 

南演聯色

有萬羅包容內

作為你的

案

現

顧

間

商旅指導

居住須知

◁售代有皆・處各列下▷

每冊港幣十元

日月 日月 多米 東

街坊研究會函當局

反對力

ル龍巴士

初選首長及各部門 **資** 

各儒團八

公祭先友

十四區街坊會出席首長

唐氏宗親會

今理監聯會

REFERENCE LIBRARY

保良

多彩彩画 港鄭膠廠 屆職員 大會 

★題。關查李世奕,即孫建超。會致: 配映忠,黎華成,配志忠,李鼓,苗華池炳櫃,丁舊壽。納務程柏山,即梁國柱。財務服務良,即黃保依。福利周舜滑,選出第二屆職員如下:會長楊仕權,即會長麥原生,田家炳。主席梁知行,即錄 神銘會計師爲義務位置大會,由會長楊仕盟 梁知行當選王席報告業務前途 · 務核數師。旋即舉行選舉,揮然住權主持開會。首由主席梁知際商會,於昨日下午四時,便座 推學周舜清爲監票,梁國柱記票知行戰告會務,通過年結及修改座九體海天酒樓,學行成立有限

八) 巡迴醫療餘當值:四月廿七日周季牙醫,

宗

周氏

縣浙同鄉會隊

英基裔生除

西區隊

四)日下午五時街時關利倉,今

會親宗氏何 齡高宴 日

報数期時機會

7

片語國映選早今 文 臣

聚線線 攻難 VANDOS 座訂始開日卽

Sansuis DARK FMESTER 明樂聯黃倫 荷 李香君

最經濟 適合一般普通家庭用的 身歷声 收音擴音机 3 Ö

Model 220

有限

節親母视日一十月五 

怪聯會

五月二日符箕灣及香港電年會護士隊。四日西南護士隊。日音在港子隊及水上漁民福利促進會護士隊。四日西南路士隊。 四日西區隊及護士総 解浙河鄉會 堅尼地城隊 廿七開年會

增城同鄉會

大 界世 紐約

麗宮

塩餘公九點五名 魔.人花推

**戰决大克坦** 片互彩七萬拔羅

風旋虎機

主古彼 **华點五**明





聖約翰救傷

隊通告

選出第一

三、工展塑膠館。本會爲實傳本藥,促進貿易於去年工展會期間,聯同两友會聯合主二、行力泳場。本會爲戰會長處樂,特向政府當局批租打九永量一座,裝修美輪美勢用,佈與有關塑膠樂概況等,自於一九六二年開始,就從不閒斷地按月出版「香港超計,佈與有關塑膠樂概況等,自於一九六二年開始,就從不閒斷地按月出版「香港超計,佈與有關塑膠樂概況等,自於一九六二年開始,就從不閒斷地按月出版「香港超計,佈與有限公司,組織上改爲監察與會散制。茲識將過去工作大綱譴列於後。註册爲有限公司,組織上改爲監察與會散制。茲識將過去工作大綱譴列於後。註册爲有限公司,組織上改爲監察與會散制。茲識將過去工作大綱譴列於後。註冊氣知行會務報告云:本會成立於一九五七年,光陰似節,轉降間已歷十二週年。主席深知行會務報告云:本會成立於一九五七年,光陰似節,轉降間已歷十二週年。

今日就職禮

屆理事 親

黄埔唐建

首

貢 献

特别

場除公平時五今

英白雄馬

主領賓 展

片形七半時五時

城邊戰百

報出版日

著陵場吳

B

南

光光

毎本

输出功能:22W 頻率响應:30-20,000週±2dB 附有中短波及超短波收音設備

請到附近各大無線電器行参觀選購!

放五**今兩** 映場天院

天今後嚴 

濛濛雨烟 融<del>分</del> 九十

局

名應否採

點待選擇

彩

,見意求徵函九廿百出發組小章修局議鄉界新 兩另,三十佔均對反與成贊中其;封八廿囘收祗





準遠好 此胸隸區洪馬房,馬主為帝楊智君,恩花遊時規矩跑則出色

第四場,有「福至」千紅」,出也無用。第三場,有「威恩」二望一之材也。第三場,有「威恩」二望一之材也。第三場,有「國歷」一望一之材也。第三場,有「御歷」一種上,長途硬地局 有「萬紫 金・ベニン・製造工物・種一種 老敏

### 問電天 ん短途

美輪要勇住態續起 泰坦慢跑蹄姿流利 **加無概更衰遇** 

,一分三十九秒正,未段二十八秒三。,十分難得。 ,五十八秒正,宋段三十秒一。狀態始身,將有進一步的演出。 力仍大。 九秒正,宋段二十八秒三。

可以應付九化郎賽馬,加路十九秒正,未設二十六秒四

馬多四冠軍在望

曹源 安穩皇家寶石冷門

是家寶石」與名第元場新馬五化郎,實力不弱而近之。 「是家寶石」與名第元場新馬五化郎,實力不弱而近之。 「是家寶石」與名第元場第出班六化郎四十碼,默計實力達到第四班贏馬 「是家寶石」與名第元場第出班六化郎四十碼,默計實力達到第四班贏馬 「是家寶石」與名第元場第馬五化郎,實力不弱而近之。 然实有超越水平超越常理之表現,已在正常談馬範圍之外矣。 然实有超越水平超越常理之表現,已在正常談馬範圍之外矣。 然实有超越水平超越常理之表現,已在正常談馬範圍之外矣。

即已從平淡變爲戰鬥水平。 一哩两化即爲搜長之路程, 獸計有力量贏頭淡淡,似乎狀態未達最高之水平。近期裝案長途比季初略勝一籌。增來狀之願頭馬。 「關至心質」報名第四場第四班一興两化郎長途。入率以來表現平平立願頭馬。

石有實力,默計唯人。 力,默計難以發揮。 原存但近期上輝常有良好之表現。最後一次奏 原有「大利」、「福至心靈」、「萬紫千紅」、「 原有「大利」、「福至心靈」、「萬紫千紅」、「 原有「大利」、「福至心靈」、「萬紫千紅」、「 原有「大利」、「福至心靈」、「萬紫千紅」、「 原有「大利」、「福至心靈」、「萬紫千紅」、「 原務一日資馬九堪,聚氏可能沒策上陣之坐騎、大 大利報名第二場新馬一哩賽、上次由頭放到尾 一次後後一次賽 一次後後一次賽 一次後後一次賽 **福至心靈羅羅欲試!大利** 皇家實

梁存恒 飛鳥, が雌厚

古

第二基,有「古器



訴者經



片外接不月六奇呂

賊心儋拍洋五爲專



在世界各地上映,皆樂類顯遠處閒一,日 多的當

**紅数線数** 在加緊拍攝,







兩女星

戲院映二天 



和翰林蒙任新琴師

金鐵牌

各種

山女俠 使國家小後多

原名家至多,水ű花岗。 該國紀年定期公開放唱两原名家至多,水ű花岗。 查看港盟樂團,係不牟利之,大會堂也惡處亦售。 查看港盟樂團,係不牟利之六元,三元三冠。於中稷縣山大原蘇得利攀行,尖大大合唱。 担任獨唱著有:女高音江樟、女中音爭

指播的「狼與狼」,另一則是和田肯,密唇 與眼睛,便接遭派了两周新戲,給納主演 大中,對是以發漢出頭得 其中,對是以發漢出頭得 其中,對是以發漢出頭得 其中,對是以發漢出頭得 其中,對是以發漢出頭得

張淇從默首型 狼與狼下週上映

可數數 定期演唱出界

語為义

香港單樂團音樂 

九龍維新校

堅馮毅關北

在金融

「致死五壮士」中,是极碍死如晦王演的歌一继然女主角不是丁甏、精「庇洲一学盛片「殿火貞观」。

用消耗戰對付黃飛鴻

• 說傳聞民 •

--要麼什爲雞公

如我 也 們 正

譜常小

了蛋糕會嘅的,現在不你不是很愛吃蛋糕的嗎

季降臨

間

冰季

意安

貪功的結

果

祭家

庭

◆ 外地聰見他說:「唔。又是蛋糕。我不吃了◆ 外地聰見他說:「唔。又是蛋糕。可是,我很熘,一定對我造的蛋糕很捧場。可是,我很熘了。◆ 我心想,小咋來得虞好,他很喜歡吃蛋糕的一次,小咋來我家,剛巧我在遊蛋糕, 少吃多滋味 路一步路一步地走,跟蝸牛一地路可通河那麼大又那麼宜,她們出一步地一步地走,跟蝸牛一地找到這個罕見的大蘿蔔!一致到,誰許都會寫了,小白兎不能不竭下大的蘿蔔,不是辦心的歡喜,也可以到了。

的羅蔔,一溜煙,手一紫撇開了 

爲

值價上療醫

多處用塊冰

男孩子應有男兒氣概 形的問題

装

腰白三帶鴨件

E

游到一塊圖出於

file '

的使可石段 金用以了堅 風,製,硬

**授堅硬** 

相應量份

黑者墨近·赤者朱近

見重

200

工友

上進

一些是工,亦產生 一些是工,亦產生 的範圍,每多局限 的範圍,每多局限

流動性

可减

制

告增加。 電話工人的工作十分繁忙,目前不值电話公司直接偏用的工人工作 電話工人的工作十分繁忙,目前不值电話公司直接偏用的工人工作 語新機模先後落成啓用後,無論一般工商業機構抑或私人住宅,安 本港市面日趨繁榮,工商業然為日上,电話爲適應瓊境需要, 工友初入行須接受基本技術訓 作十分忙安置電話 T分忙碌而且判工工人的 電電話的數量均較前母加

**如遇風雨每有電話損壞** 

是工商業機構及其他電話用戶歌迎。這些電話清潔女工大都是年輕女子。待遇方面,月入約八百萬歲之類,所有一部份電話保養工人則多數由女性担任,她們是在電話清潔公司中工作。由於她們可工作。每天工作時間,由上午八時至下午五時,工。工人待遇方面,初入行工人,且可以有過炎雨災之後,修理電話工人的工作最近。 工人待遇方面,初入行工人,且便以每差最炎雨災之後,修理電話工人的工作最忙。 工人待遇方面,初入行工人,且即在是是一般的人行的電話工人,約點中學程度,并且要經過期的基本技術訓練,然後再由熟練的工作。 电影照货 化多数形式 化 使 ,有些包括线脱落或地缝剂涨或电线棉被吹火有一部按工员资修理工作,用户接触后通知 一大 有一部按工员资修理工作,

度健全 福 利辨好

多,工銀少少,他一個百多元,工作責任大型 主質

胶臨過用律該,生門於 關裏 成時去等師會有意大上職巴九天, 表發所等費請關外受述工士器。偶

香港市政事 後對 

光榮鍾長會宴歡

全除工 遺休機 數元會金,會 撥。于六曾負昨

救助金」。

救助金」。

救助金」。

救助金」。

與那個本人會,通過無務。

有港市政事務署職工總會,爲照顧已

,約達數百名會員。 前,因經工會要求而進 設會上述協助,迄

0

個那採稿

复手放在什麼

,因吃我若治; 是就整 在為重的力整寫我是激

1. 盤 都 ▶ :不

的個不的手之際頭出主肘情

工會

: 起受在湿次, 顧天。家不大一

**法亂勇後,但始。**自他率

裡,,黃他紅。陌,仍我麼的紅面生

也是都。視的頗入無狂及以識,開一

一的兒我

蒙吃身部得子 了酒上笑脸面 ,那,且

姐是幾問家秀

和的時題人大

作自電啊

的间行。

整態心現失

堡與

- 1...

黎的

做國 月

期七九二第

何來主頂,,錯:,的電?但工忘那師不,不一不二?,意得我心愕:正,影一:作掉是開易躺是就往嫂 的英起。家,家名歐智是 中雄來假的愛們字洲,前 譯的了腦壓倫也也文不年愛 本斯。斯普堡在並化但去倫 太一文就為一不專在世堡 林他學係道保陌家歐的 ( 城場的召:衛生)美一( 

有名的一九八次 有二十七日 平校○小。生 

開五學他於 的 除年和的基 中 第中章賴愛譯 來 命學年。 倫本

·在他堡。 十莫是於

詩即 革 文門 命 文) 到 是 員倫 又俄 為家妮娜程深物刻 在一悲一九在一則有那入通得安絲和後處帶到一至法劇切三這个是名時巴訊那特,愛人,進了巴娜,們五本徐報的聚黎員 樣萊姓入物如雲更黎和西與最平小溫告許聯 夏及至藏的精中多的映大法,直說、文多證後  題得是在

一份親切之感激之情

事的「手」的忠實支持者。沒有了它,手上的短裙,有心把歐理支持者。沒有了它,手能一定就一付不雅的樣子,當你把手伸商時,的短裙,有心把歐理露出來,同是四肢關的短裙,有心把歐理露出來,同是四肢關於了寒智自己的面孔超過五十次,有人連續了寒智自己的面孔超過五十次,有人連續了寒智自己的面孔超過五十次,有人連續了寒智自己的面孔超過五十次,有人連續的確是一個不受注意的地方,有人 答得出 詩部頭部時要部的 人分最的,工分。 白衣辛重要作,我我 居服苦量托為不的對

我 手見 

**家理否** 裡髮則 花時 一個,心 人;休而事 ,選想它大 却都會開探晚口一人看不?還手,過一理一,不會與會性沒而今節電子一沒上坐俯陣髮星髮

忙那间還下**於**緊店期緩 便勢家搖了,張,。而 ,大次會是有關是刻一:正話不她馬內不男階擠 張時 司喜的:愚他我愚,聲·心,知說,寒來友。, 的問 己厭劇約:人的的人他再她中也道了限喧,來剛我等等地 巫。就會關節路:節沒見的只記,大騎一只了巧被待待點 :有・男 ,八:來已 友 一滑 间 共 , 和我 位 跳。 一時, 一是 買 個 答 麼 口 我 她想 老 上 門 一正 他 一七 了 影 了 了 話 望 心 在 避 朋 两 前 今,不 今 時 票 子 ; 波 , 去 不 大 也 友 級 人 乏狂第會今了不今時 票 味 笑一不 天沒會 天三, 不:

•敢,兜 一! 傘了

敢電一悶我

對話會不沒人之旁

落碎,冷明希己的道夜下裂像的的望,天一到,成是:,我更氣份起落片雪。可的像,友了 '是心我'它旗 • 掉,壓硬成名 得我像 

。我 嚴餒

,心天冰透衣自寒肌

一。作物 在者, 営 我是受城用都 們方着堡蘇是

他才前人膝於很的有,論一明 個彿人去 特自類的 運 。此 ,人

舖,語它

微我讀一時一都見 笑較者的代代是棕 的喜.問的的留櫚讀 學神生及一 生。的見園 ,前,棕城 • 煮出思 田旗起 出更 ,但了留廣現都於 我個 尤學 泛代有 梨 還人其生更中共審可方是對熾國同的

圍 

~~~

讀

讀為苦裡文受

一熟年成一

贯法格它最,置 技,不引幽除在 實巧許入用默了應 過。多。不的意思 **恒作和的之小** 叙者學幽外說 城中

我們

心王一選

孩孩深但 子子深社 ,的的

**金定亚**即沙巴特 即派定 仰询起烈呼吁八丈人,火降 "秦帝司的","见太皇"

它硬

我,,?不又他。領人說他!

的鹿餌

騙

叫開一。,快絲馬我邊

### 一元六九主。对于《学学》

### 數學科(出五)

1

・喬仲强

1) 該利用三角函数表,証明因文为接正上地形一地之 長,约等於正三角形一地長的一半. 又其誤差之的率若

何(言) 該如右图, AB為O因的接正之地形的一地, 则 x=180°=25°43′/ 之上 AB = sin 25°43′

R  $AB = 2R \sin 25^{\circ} 43$   $= 2R \times 0.4340$   $= 0.8680R. (= S_{1})$ 

因 式 S<sub>3</sub> = 0.8660 R, 核 言笑差百分率 = <u>0.8680 R-0.8660 R</u>=<u>0.23%</u>

 $ain LBPO = \frac{OBain LPBO}{OP} = \frac{J2Rain 15^{\circ}}{R}$ ==  $SZain 15^{\circ} = 1.4142 \times 0.2588$ == 0.3660.

重表得∠BP.0=21°29′或158°31′ 但由图中知∠BPO為鈍角方合。 放∠POB=180°-(15°+158°31′)=6°29′ 而∠AOP=45°+6°29′=51°29′

但正七边形之中心角压离 360°=51°26′ 放 AP 纳為正七边形的二边。(註里)

(3) 該如右图: 半徑 OCLAB直径, BP為LABC之分角线, CE為以及B為BI心, BC為半径之称。 以B為因心, BC為半径之称。 試証 CP約為O因內接正 十一边形的一边。 信正) 該O因半径為R, 則由 學氏定理可得 BC=BP=12化。 而 LABC=45°, LPBC=22°30°.

超 B作 BD上PC, 則 CD=PD= 立 CP, 且 LEBD=11°15。 在 A CBD中, CD = sun11°15 :: CD=BCsin11°15'

而 CP=28C sin 11°15'=2×1豆R×0.1951=0.5518R 正十一地形-地走 5,=2R sin 180'=2R sin 16 22'。

二0.5634尺. CP二 S,, (证事) (4) 若 S 為單位因文內接 正九边形之一边, 試言E S 约

等於 1+12-13. 並由是說明國內接正九地形的 近似作图法. (言E) S=2Rsin 180°=2sin 20°=2×0.3420

一 0.6840 1旦 1+52-53 == 1+1.4142-1.7321 == 0.6821 ∴ S == 1+52-53... (註學)

3. AP=AO+OD-PD=1+52-53(全量等长分量和)

(5) 該如右图: AB=AC, AD=CD=CB.
(a) 該成之A的度數.
(b) 若AC=4厘米,不許用表,該
成 BC之長(用根式表示)
(c) 利用上面结果, 証明
(c) 利用上面结果, 証明
(c) 初用上面结果, 証明

(解) 言及 LA=x°, 則 LACD=x°(因 AD=CD) 又 LCDB=x°+x°=2x°(三角形外角,等长内対角和) LCBD=LCDB=2x°(: CB=CD) 又 LACB=LABC=2x°(: AB=AC) 又 LACB=LABC=2x°+2x°=180° 在 ABC中, x°+2x°+2x°=180°

(未完轉入第四張第三頁)

### (·)/小(·) 對令中學會代言型題類習

生物料

廿五)·摩百琴

BIOLOGY (25)

Answer to the questions of last week:

I. Write on the line at the right of each statement or question the number preceding the word or expression that best completes the statement or answers the question.

Ans. 1. (2) 6. (2) 11. (2)
2. (2) 7. (1) 12. (1)
3. (2) 8. (5) 13. (1)
4. (4) 9. (4) 14. (1)
5. (4) 10. (2) 15. (5)

II. Describe, with the help of diagrams, the structure of a human kidney, and give a short account of its function.

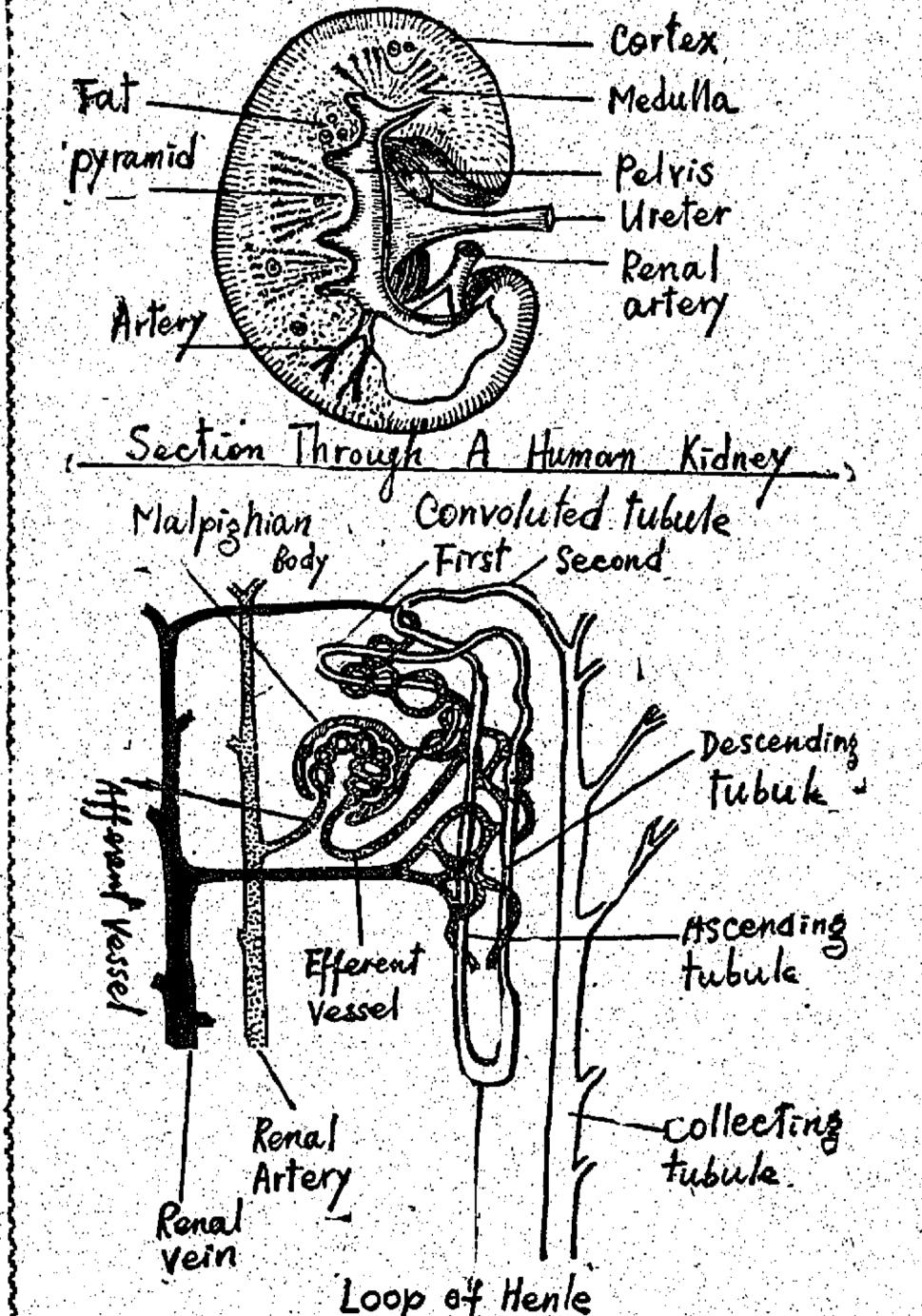
Ans.

In man the kidney is a bean-shaped organ, and is about four inches in length. It is situated in the lumbar region, and is near the side of the vertebral column. A kidney springs a tube, the ureter, which carries the urine to the urinary bladder; from the bladder arises another tube, the urethra. At its origin the ureter is much dilated and thereby forms the pelvis of the kidney. The fleshy mass of the kidney is divided as the pyramids, the pointed ends of which dip into the pelvis. Each of these pyramids is a collection of tubules which, after uniting, empty by a duct at the apex of the pyramid into the pelvis of the kidney.

A structural and functional unit of the kidney is called nephron. It begins as a blind tube in the cortex of the kidney. The blind end is modified in a special manner so as to give rise to the Malpighian Corpuscle. We may describe this corpuscle as being formed by the invagination of the blind end of the tube; the little sac thus formed is called Bowman's capsule. From this issues the tubule which is a very devious course; the proximal part is known as the first or proximal convoluted tubule, and the distal part as the second or distal convoluted tubule. After many changes in its course and structure and after joining many other similar tubes, it finally forms the collecting tubule which empties into the pelvis of the kidney. In the capsule the walls are composed of a single layer of broad, thin epithelial cells, they forming the convoluted tubules are thicker 5 and more cuboidal.

The blood supplying to the kidney is derived from the abdominal acrta by the way of the renal artery. From a small branch of the renal artery in the kidney springs an afferent vessel which enters Bowman's capsule and there breaks up into a large number of capillaries known as the glomerulus, the inner wall of Bowman's capsule is closely applied. By uniting with each other, the capillaries give rise to an afferent vessel which leaves the capsule.

The blood vessels of these structures are peculiar in several respects. The efferent vessel is considerably narrower than the afferent vessel which brings the blood to the glomerulus. Soon after leaving the Malpighian corpuscle the efferent vessel breaks up into a second group of capillaries which surround the convoluted tubules, these capillaries discharge their blood into a small vein which is drained by the renal vein.



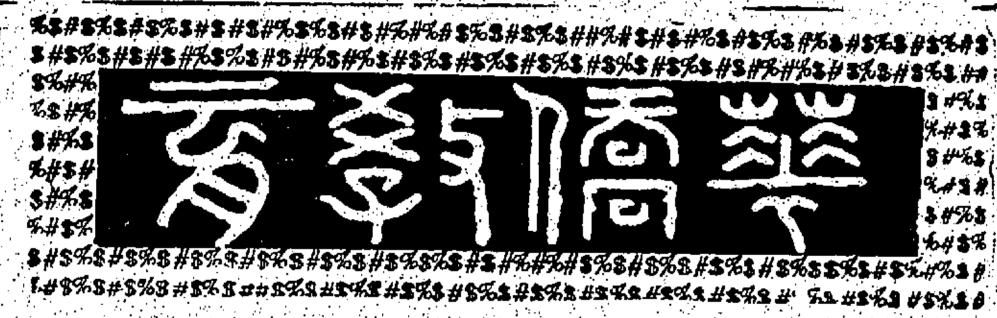


Diagram IllusTrating Blood Supply
To The Renal Tubule

The human kidney has three important functions which are illustrated as follows:
(a) Filtration:

The glomerulus is permeable to all the materials such as water, glucose, salts and nitrogenous waste products except the colloidal blood proteins. Therefore, neary all the ingredients of the urine leave the blood stream by ultra filtration in the glomerulus. After that, the blood cells and proteins leave the glomerulus by the way of afferent by wessel while the filtrate enters the convoluted tubule.

Glomerular filtration is not a selective process. Glucose, amino-acids, imerganications and many other useful materials leave the blood along with urea, other wastes, and enough water. Fortunately the glomerular filtrate undergoes further treatment as it passes down the tubule. Virtually all of the glucose, amino-acids, inorganic ions and most of the water are reabsorbed, enterning the capillyries around the tubule. The various

parts of the tubule reabsorb different materials. In mammal, most of the glucose, amino-acids and water re-enter the blood from the proximal convoluted tubule; additional water molecules are reabsorbed; from Henle's loop and the distal tubule. Inorganic ions are reabsorbed from both the proximal and distal tubules.

(c) Augmentation:

The addition to a selective reabsorption of useful materials, certain of tubular cells can secrete wastes into the tubule. This process is known as augmentation.

### Questions for this weeks

I. Write on the line at the right of each statement or question the number preceding the word or expression that best completes the statement or answers the question.

1. The region between two nerve cells throug which an impulse passes is called a (an) (1) sensory neuron (2) motor neuron (3) synapse (4) axon (5) ganglion 1.

2. The autonomic nervous system controls (1) digestion (2) hearing (3) seeing (4) thinking (5) walking

3. The largest part of the human brain is the

(1) olfactory lobe (2) cerebrum (3) cerebellum (4) medulla oblongata (5) optic lobe 3.

4. Which of the following is a structural and functional unit of the nervous system?

4. Which of the following is a structural and functional unit of the nervous system?
(1) cell body (2) brain (3) spinal cord (4) reflex arc (5) neuron

5. A bundle of axons is called a (an) (1) nerve (2) white matter (3) deadrite (4) nerve fibre (5) axon brush

6. A synapse is found between (1) a motor meuron and a sensory neuron (2) two neurons (3).two cell bodies (4) two axon brushes (5) a connective neuron and a cell body.

7. Concentration of carbon dioxide in the blood will stimulate the breathing centre in the (1) cerebrum (2) cerebellum (3) medulla oblongata (4) spinal cord (5) mid-brain

7. The spinal cord is composed mainly of (1) bone tissue (2) epithelial tissue (3) muscular tissue (4) nerve tissue (5) white matter

7. Of the following, what are the processes of a nerve cell body? (1) cilia (2) flagella (3) axon brushes (4( dendrites (5) nerve fibres

10. The nucleus of a nerve cell is contained in (1) dendrite (2) cytoplasm (3) cell body (4) ganglion (5) myelin sheath

il. Of the following, which group of cranial nerves is purely sensory?

(1) 1st, 2nd, and 3rd pairs of nerves (2) 1st, 2nd, and 8th pairs of nerves (3) 5th, 7th, and 9th pairs of nerves (4) 3rd, 4th and 6th pairs of nerves

(5) 3rd, 4th and 10th pairs of nerves

11. 12. A vague nerve sends nerve fibres to the
(1) heart (2) eyes (3) ears (4) muscles

II. (a) What is reproduction and why is it

(b) Give a short account of asexual and sexual reproduction. Illustrate your answer by giving one example of each type of reproductions in animals.

(ii) how it is fed during development,

(iii) how it respires during development,

(iii) how it respires during development.

What changes take place in the bedy of the mother during and after development of the embryo

(b) Make a comparison of the parental care of a mammal, a bird and a frog.

**我們蒸賀成九巴公司擴充榮務和** 

月成廿

一在港召

屆會議

届亚洲

日正式

學生會時 事委員

對增價之議亦表反對

會反對

論九巴加價的

月初辦理

 $\frac{(s-a)(s-c)}{-s(s-a)(s-b)(s-c)} = \frac{s}{s-b}$ 

形 a+c=26, ·· S= \*(a+b+c)=36 松へ\_cot + cot = - = - = 3.

(註) tan 至一三二 等公式可用半角定律直接得之。 (7) AABC中, 着 cotA+cot C=2cotB, 就证 a+c=26.

(意形) 因 cot A = cos A, cot B = cos B, cot C = cos C. 代文好設式 <u>cosA + cosC — 2cosB</u> sinA sinC sinB 表分母 sin B sin C cos A + sin A sin B cos C

= 2 sinC sin A cos B. 但由正弦及餘弦笼律, sinA=50, cosA=10+c-a 等等公式,以之代入,

& C x 6+c-a2 + a x 6 x a2+6-c2

2R × 2R C 28 C + 2R 2R 2R 2a6  $= 2 \times \frac{c}{2R} \times \frac{a}{2R} \times \frac{c^2 + a^2 - f^2}{2co}$ 

去分母,约筒(パナピーロ)+(ロナルーC)=2(C+a-4)  $4k^2 = 2(c^2 + a^2)$ 将2頁.1年27 Q.E.D.  $\therefore \alpha^2 + c^2 = 2 \ell^2$ 

第廿五次予預問題 (1)分解因式: (a) a2(b-c)+b2(a-c)+c2(a+b)-2abc. (f) a(a+lc)+b(f+ac)-c(c2-af). (2) 能并分程式:(a) 1x-a+1x-4=5a+4

(b) x+a x+b x+a+b + x+2b =0. (3)(a)不許用表,言证明 2(log [125+log 27-log [1000)

(8)有一等比级数,其第中项,第8项及第几项各高 a, b,ic. 試证  $(g-\lambda)$  loga+ $(\lambda-p)$  logb+(p-g) logc=0. (4) 指绘 2x+xy+11y-28=0 之图像(X职值由-2 至+4).再长同一图中,经出 2x+3y=8之直线, 間其 交兵之横坐標,是何方程式之根?又其根為何? (答案精確至一位小數). (5) 設 ax+64=0, x+4=x4 及x+4=1,

該電 (a-f)2

(7) 若 x2+gx+1=0 典 x3+px+gx+1=0 两方程式 **省一個根相同 試証 (カー1)²-3(カー1)+1=0.** 

### (接第四張第二頁)

旬統

請卽起辦理

數學科

八,帮助更洲各國全國學生聯會推 為的合作。四,數屬原洲學生學所 為的合作。四,數屬原洲學用 學生互相的認識及社會,經濟,文化 學生互相的認識及社會,經濟,文化 學生互相的認識及社會,經濟,文化 學生互相的認識及社會,經濟,文化 學生工程的認識及社會,經濟,文化

香仲强•

因 LBCD=2x°-x°=x, to ABC MACDB. (各角等) -. AC: CB=BC: DB. 設 BC=4厘米,则 AD=4厘米, D8=(4-4)厘米, 代入. 4:4-4:(4-4) y= 16-44, Bp y2+44-16=0 代入术及之心式,4=-4±[16-4×1×(-16)\_--4±[80] —-2±2√5 ( 复多不合)

(廿五)

答:(a)-2A=36°(b) BC=25-2厘次 DB = 4 - 4 = 4 - (255 - 2) = 6 - 255.老作 CELDB, 则 EB=立DB=支(6-255)=3-55. 而 AE=AB-EB=4-(3-15)

y=25-2

== 15+1. 在△ACE中, cos 36°= 15+1.

女以及 A 1年 AFIBC,则 LBAF=18°(年限三角形底边 日 日下二十日 日本 (215-2)=15-1. [上之高平分底地及頂角) 校在△BAF中. sin 18°= BF = 15-1. (c) 至正县

(6) AABC中, 笼 a+c=28, 試证 cot是cot是=3. (言正) 言及工為 ABC 之內切因 则工药内角分角线之曾合矣. 考報 AD=x, 則 AE=x. - E 放{x+CD=f 放{x+BE=C #860, 2x+cD+BE=6+C. cD = cF, BE = BF.

·校 CD+BE=CF+BF=a 12x = 2x+a=b+c -: 2x=b+c-a=25-2a 而 x= s-a 在  $M.\Delta AID$ 中,  $\cot \underline{A} = \frac{s-\alpha}{\lambda}$ ,同刊  $\cot \underline{G} = \frac{s-C}{\lambda}$ 

If  $\Lambda = \frac{\Delta}{S}$ ,  $\beta = \frac{\Delta}{S(s-a)(s-b)(s-c)}$  Q.E.D.

== 3 (log 9 - log 2).

(6) 意及 2ax=a+1, 264=6+1 久 スソー「(x-1)(y-1)=C. 試証 「c+1:「c-1=a+b:a-b.

髙 八









編法

**個八讀長** 元四全 符折者期 百套







迅過充擴季首廢織毛 

数羊毛衫出口货量與货值盤使比去年機械增將轉呈停頓,但已經擴建廠房及装置壞器的

廉宜適合需要 萬包 

為五元八角,個二十六碳縮圧貨、五公斤維圧貨、五公斤維圧貨、 

〇一現,一元八七,八 元〇瞥期支,三二白〇

三〇元・十二安 A級の三〇元・6級七二〇元・4四次七二〇至七〇元・十二字 A級の一三〇元・6級七二〇至七〇元・6級日包八三〇元至八四

市交投

**医巴貨** 

期

貨近

動變况市際國隨追

即

價 者大最幅波來月二十年本爲 關四一六過越價牌匯電元美 

法元港克加及法元港元元 鄉,元等 港郎,元等。

A.[元九角]。 大條缺魚等客每斤三元四角。

**大魚零售部斤四元,** 

**〜 批殺債毎斤三元** 

外,各國也表示有意對即用予決定後助, 第元,澳洲一千七百萬美元,四條二千萬美元, 與例一億二千二百萬美元,四條二千萬美元, 聚的分配額如下。

英國和

比利時均元 荷蘭約三千

,但現在決定重新檢討其用途。 類食情形已見好轉。各援助國原另預定一億三

爲中撰梅市報個外事項

魚

價

角六元四魚大魚鯇

角四元三魚鯪條

的,港 租布建

揚稍

七國經接印

兀尼

國千點 土: 个對五 對 題 據 時 即 頁 即 , 目 訊

**通二億美** 

無罪惡具門惡度國海國西律本溯蘭? 無關紙紙紙斯勞錄圖○蘭賓園國盾和 特 坦卑 馬園拔

両金へ . . . . .

記記話 藏龍車 企企公港龍地巴公

市地巴公 公酒酒食船船倉鹽企銀 小士司託司店 へ場場へへ業行 **一輪記》 新政** 司酒泥和菜菜司 へ場場へへ兼行名

九次の一方で、エー・三三四二三、一二二二四三一、五一三一三四二、七根へ下の一面五人の七〇七二六二二四〇七四二十二六八一四一〇一七三四七三六二九八四、單: 

四十二六一 ニーーニュ四二三 一二二二四三一 五一三一三四二 七枚一五五八〇七〇七二六二二四〇七三二一二六八一四一〇一七三四七三六二九八四 会型生化从五六人为四一九〇七〇八〇六六四七七五七五六〇五二六二二六七一〇 全五五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇五〇〇〇五〇〇〇〇五〇三〇〇五〇五〇五〇五〇五〇 四一一一四八四三一三二 六二七九六八九 一一三一七一五七〇七一 

產生紛廢新 開持維單多較入接價抑

古期糖練

百

口口入

四四四個

九九九四

压

吸意

三〇六一八七〇二二七五 五五月

只家落行轉 樂廠多吸 銷情爽

未**量**花 有±粗

認盤

金

單單價價 ・ 新・ 五叉・ )出價三 〇九 軽〇〇十星 入口三・ 〇六・〇〇士現 口單・四 0000

第三角

海門縣 高 萬 山人 位,恰和,香港啤酒。 信託跌一分,電車公 有能跌一分,電車公 有能跌一分,電車公 有能跌一分,電車公 有能跌一分,電車公 有能跌一分,電車公 公高佛一一, 

探查國現致, · 交, 廿 取對際時屬惟交投香三 審一間裙棚是品, 港

價

值五十

番順

大粒元温,元堅

元十板卵道摄

理三百去本九 加美五年資・ 了元十出第 一,六日七

) 第二五一二 和穀價格 二二二

在風吸, 正米入基 洲之,於

**他定性轉見時暖正**學

、泳衣、泳袴、黛裳、女裙、汗衫、毽子、大類。衣游包括有新花衣料、男女夏恤、西李應時貨品可以分爲衣菠,日用品以及食品率應時貨品可以分爲衣菠,日用品以及食品

市勢依然

的日四, 佔交,公 五投上用

五二,共二收三一均

機話具業輪 電報 器

,公用事業股份 市於二三三點 原五九,上升 原斯工業股平均

照

價提

用較衆

干七百包

衣料毛巾化

雪糕果汁器

**默果需求頓衆蔬菜蛋類亦好市** 

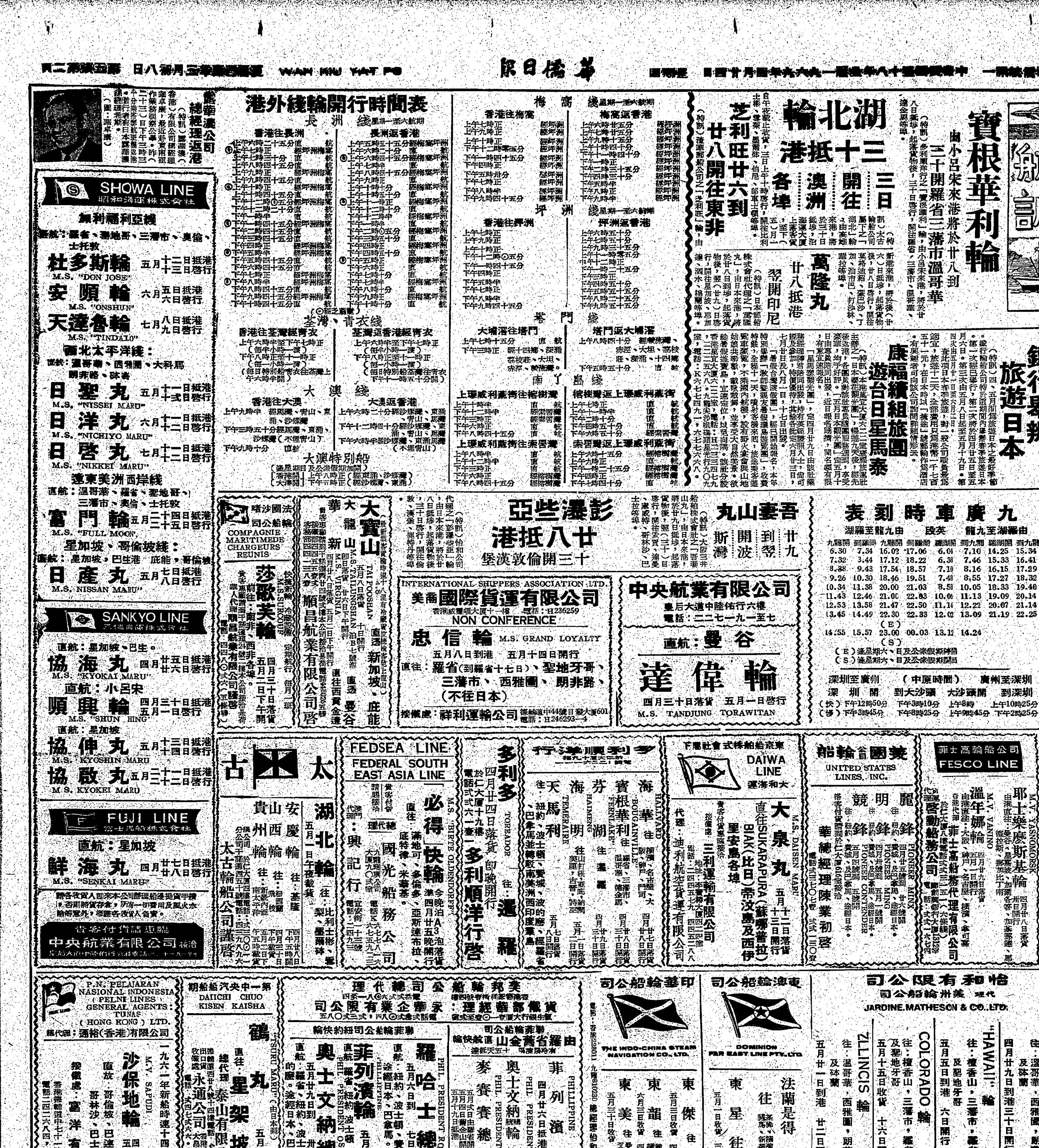
造水凉電,的、席風例

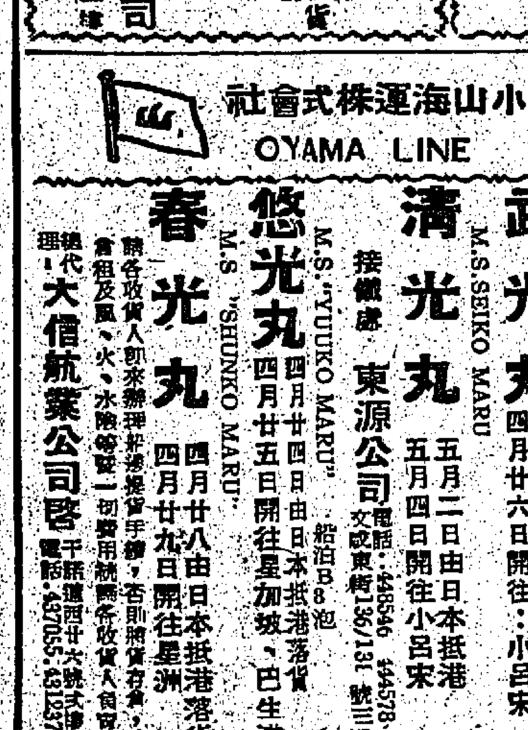
〇二五萬股

業委

月泰华

處美雅湯





M.S. "YUUKO MARU" 船泊Ba泡 M.S. "SHUNKO MARU" 船泊Ba泡 D.M.S. "SHUNKO MARU" MARU" 船泊B在:小吕宋CO MARU" 船泊B5泡 東源公司電話: 448546 44578 五月四日開往小呂宋五月二日由日本抵港

M.S."WAKAMATSU MARI" 丸 

德薩斯丸 九龍分行邵氏大廈二〇七字 電話大九六六八 直航:基士多寶,夏利法斯 役請移玉總輔道中六號廣東銀行大厦六律 直航 西非 代理 達 行澳門新馬路四排21號代理 機代理 川崎(糖)有限公司 豊 利 行 有 限 公 司 多偷多,克利夫蘭,底特律。 ,滿地可

直航 · 羅省 SAN JOSE DE GUATEMALA ACAJUTLA, CORJNTO, PUNTARENAS, CRISTOBAL, KINGSTON, MIAMI, PORT, EVERGLADES, TAMPA, MOBILE, NEW 五月六日落貨

四月廿六日落貨 GUATEMAL



電話・二二七四九三



啟部務船司公阪有和恰

輪

入口

船

預

告

(日期)(公司)

廿四

泛)消

廿五 東 方

廿大

大计

廿七

預

漢堡歐洲

日本

新加坡 利物河

東非

漢堡歐洲

日本、

波斯灣

馬尼拉

胀網

日本

紐約美東岸

选陈日本

这颗乃

日本

温斯羅

波斯灣

常大利

東非

日本

No.45新加坡

古晉詩巫

馬尼拉

新加坡

雅加灣

倫敦漢堡

大南

西貫

新四號

西貫金邊

四南非

里斯本伦敦

利倫坡波斯爾二日

**学丁美洲加勒比梅三日** 

東加拿大

中美加勒比海六日

加州强哥華。四日二東

大。日四:

五日

六日

水 碣 日六

羅省溫哥華

新加坡

新加坡印尼

新加坡巴生斑能计入

加州加勒比海廿四

月 日 分東航至之一班一

雄英戰大界世次二念紀

將爲現時菲印两國相互來往的航運之暫時安排





### 次兩週毎月六

三,每而由所一



客 士機 宇宙約,即中華

一一④二四四九 七七九

霍

勿映觀看專

請注意映期

超級機就遺機各航在大三機十已音飛師第餘之部緩世西年八里訂述行占一力概門服界洋腦架之關

時,



人一六人区 -0-0-東泛新賓館 四三三二 五八一一〇 五七五〇— 

**0000-**



頂 船 五七二四〇〇七四五五五八一四二六五 ें ( ह्रप (日期)(公司) 名) (船名) BINTANG 美國灣 温養艦線就PRES. VAN BUREN 加坡 夏海拿九 HAVANA MARU 達士 達 BENSTAC 天馬利 TEMERAIRE 紐約美東岸 土打疫高漢STRAAT MAGEHAEN 西南非 三 笠 丸 MIKASA MARU 加爾各容丸CALCUTTA MARU 何光新加坡 聚 用 TAIMYR 八六七〇 話 意大利丸 ITALY MARU 漢堡歐洲 八日 瑪 槐 高 JAN MATEJKO 八日 粉民西加湊泛統新北拿航美 機碟斯丸 TDXAS MARU 八日 多聞丸 TAMON MARU 八日 MARTHA BAKKE 英華碧琪/ PENNSYLVANIA 百勝趣利 九日 之保大土 TJIBODAS STAR ALNAIR \*<u>0</u>¥0 SCHIEKERK

\*

(船名) MACHAON 世四 HERMOD TROLLGAR PANDO CAPE MARTINIQUAIS TAILUNGSHAN AKAGI MARU 大龍山 說利恰美利MAKEVERETT TUNG THAI ON PING PRES. LINCOLN . 平: ASTRID BAKKE 愛斯碧琪 PRES. JACKSON STREEFKERK CHILE MARU BUKO MARU 多利多 TOREADOR 太平洋勝利PACIFIC VICTORY CHITRAL STAR ARCTURUS 大 YUUKO MARU UNION BRENDA **E** KEELUNG 太 LINDA JR 第十一程选川克KAMOGAWA MARU No.H BIRTE OLDENDORFF 合理 GENKO MARU SANDAKAN MARU 日本 是利恰美利MAKEVERETT **JALADHIR** 洋 CENTRAL OCEAN PIONEER MINX 角 'ANDO CAP 新加坡 TAILUNG SHAN ATAMI MARU 赫臣丸 HUDSON MARU BENNEVIS 得BIRTE OLDENDORFF 滿地可多倫多肯五 協海丸 KYOKAI MARU KWANG TUNG 多利多 TOREADOR AZUMASAN MARU 日本 SANTOS MARU 忌運利安 GLENLYON THURINGIA 百億土泰 BAYERNSTEIN KEE LUNG 第45義宗丸GISO MARU 45 山打根丸 SANDAKAN MARU 菲列湾 PHILIPPINES HUDSON MARU 市渠山丸 AWOBASAN MARU 日本 #\* 酚酶薯琪 GUDRUN BAKKE KYOKAI MARU 廖 和 丸 TOKUWA MARU 協 山 丸 KYOZAN MARU ₩# 日本 馬拉士在州STATE OF MAHARASHTRA LAVAUX #7 之利旺 TJILIWONG 密蒙山丸,AZUMASAN MARU 微利馬士基TREIN MAERSK 賽瑞克 HOZUI MARU 雄 KAOHSIUNG 武光 九 BUKO MARU 液器洲 順 LUEN SOON 百億土家 BAYERNSTEIN M. HANOI 倫 敦 丸 LONDON MARU 基隆 ANKING 慶 查達 迪 JALADHIR 鮮海丸 SENKAI MARU PIONEER MINX 萬 阵 丸 BANDUNG MARU 日本 成文丸 SEIBUN MARU TON PING 日本 百拉拿 PAALINER 聖麗瑪利 SANTA MARIA 水、星 THAI 途 CHITRAL 實 恐丸 HOZUI MARU 然 海·丸 ATAMI MARN WAKAMATSU MARU 基礎 HALLVARD 整 奢光丸 SHUNKO MARU YUUKO MARU 達列 叨 BENATTOW 愛斯喜琪 ASTRID BAKKE AWOBASAN MARU 紅海近東 哥倫玻丸 COLOMBO MARU 菲斯利多。PHIL. CORREGIDOR馬尼拉宿務 南光:丸 NANKO MARU 土打村華 STRAAT TOWA 薯 LAVAUX 非安東尼 PHIL. ANTONIO LUNA 紐約美國港廿七 伊土桂連路ESQUILINO-LUEN SOON 泰羅納納 PRES. TAYLOR-得加利四號TAKARI IV SHANSI HELIOS 摊 KAOHSIUNG .厢· 威 躍 倫 WAIWERANG 忌連利安 GLFNLRON NITTYOU MARU ANKING . TOKUWA MARU 安 土打社華 STRAAT TOWA IXION 伊土桂連路ESQUILINO 美露士 MILOS 東方明珠 ORIENTAL PEARL 新 VIRGINIA 實根率利 BOUGAINOILLE 能應新館 AMARIA 布利斯托丸BRISTOL MARU 新加坡 廿八、大 整題瑪利 SANTA MARIA 大 USHIO MARU 認識智琪 GUDRUN BAKKE 柯利近 OREGON THAI 海倫坡丸 COLOMBO MARU BENREOCH PEMBROKESHIRE 阵 近 BANDUNG MARU PERNLAKE SHOSEL MARU 新加坡 罗利旺 TJILIWONG CATHAY 英國新加 鮮海 丸 SENKAI MARU KWEICHOW 華 HALLVARD HOUZAN MARU 第四十五载宗丸GISO MARU PACLINER 九 USHIO MARU SAPUDI 耶士樂麼斯基YASNOMORSK 柯利近 OREGON 帝 SHUNKO MARU 大利安 TRIANON PRES. TAYLOR 奥士文約絲織PRES.OSMENA 都 TANDJUNG TORAWITAN受谷 東 EASTERN STAR 展 SHUN HING 耶士樂麼斯基YASNOMORSK 豐山丸 HOUZANMARU 狄斯亚士 THESEUS 利 PALMARES 温年娜 VANINO TA LEE 多布線州 PEMBROKESHIRE HUPEH PIONEER MING BENATTOW SEIWA-MARU 日本 =-瑪利安 MARIANNE 成和丸 KOREA BEAR 高麗熊 提用品 BENREOCH NACHISAN MARU 而特那士 ATREUS YUSHUN MARU 雄賽丸 等 素土 MILOS NURMAHAL -TUNG THAI 沙歌 美 SURCOUF 實根華和 BOUGAINOILLE SHUN HING THESEUS 萬利恰美和MANOLOEVERETT 曼谷一 PIONEEN MING 巴塞利亚 BAVARIA 那智山丸 NACHISAN MARL 基土殖馬土基CHRISTIAN MAERSK欧洲 一西 SHANSI 禁 EASTERN RANGER 新加坡 斯馬河 NURMAHAL ARANYA 庇 連 耶 大利安 TRIANON 二日 VISHVA TIRTH 威沙多宫 维 考 丸 YUSHUN MARU TOSETTA MAUD 新 VIRGINIA 木星丸 KOKUSEI MARU 基土個馬土基KIRSTEN MATRSK印尼 古力治線就PRER.COOLIDGR **耐** & CATHAY 養林治 PRIMORJE 沙歌 英 SURCOUF 奇利福馬士基CLIFFORD MAERSK馬尼拉 沙保地 SAPUDI 漫士建 BENSTAC TELAMON 日本 DAISEN MARU 大個大 PRIMORJE IWASHIRO MARU 日本 岩 代 九 喀拉蚩 KARACHI 奇利福馬士基CLIFFORK MAERSK紐約滿地可三日 KENDALL FISH 乾達預焦 MEIJYO MARU 日本 明城九 EASTERN STAR WONOGIRE 温拿艺利 WONOGIRI 三日 新加坡 HOEISAN MARU ORI ENTAL MUSICIAN 紐約美國舞四日港 PIONEER CONTENDER日本期 明城丸 MEIJYO MARU SEIKO MARU VISHVA TIRTH REIHO MARU 體邦丸 KARACHI 超 中 丸 AMINAKA MARU 四日 LWASHIRO MARU 黑猫 香港恰美利THOMASEVERETT DAISEN MARU 正拉斯加國ALASKA MAIL 五月 . 源野華 TAIWAHSHAN 爱光丸 AIKH MARU 五日 PIONEER CONTENDER紐約美東岸五日 大西洋之日ATLANTIC SUN "日本 香港 能 H.K. BEAR 加拉加斯丸CARACAS MARU 五日 大西洋之日ATLANTIC SUN 出雲 丸 JSUMO MARU. 加拉斯加丸CARACAS MARU 協節丸 KYOSETSU MARU 日本 五日、中 距拉斯加黎ALASKA MAIL 土打麥高漢STRAAT MAGELHAEN上海 五日 液 華 香港恰美利THOMASEVEREET 新加坡仰光 三大·致 STA. FE 九日(年)

六日 出 琴 丸 IZUMO MARU 大日 恰 郑 夏 或 夷 HAWAII 處 (公司)(併泊) ( 関籍 ) (船名) (西名) CHINA BEAR 中觀觀 SUNNYVILLE PACIFIC VICTORY 太平洋勝利 P.PRES.GARCIA 加西亚納統 VISHVA PREM 設沙比連 邊尼華土 BENNEVIS 九階根 赤城丸 AKAGI MARU A31 PRES. JACKSON 覆臣練統 九階橋 MARTINIQUAIS 展 天 貴 九階橋 STAR ARCTURUS A 23 ORIENTAL PRARL 利 東方明珠 HAWAII 英 夏 威 夷 九階橋 THURINGIA 九階欄 傳 科玲芝亚 HERMOD : 挪夏利阳 日智利丸 CHILE MARU A14 GENKO MARU 日源光丸 HAI CHIANG

蛋鷄外海

宮麗

巴2C4A 東大九 士40 2D 道抗龍

場四天今

互兇打新招隔七 片限門奇式幕彩

龍

仁已

波超梁·麗君吳

海餘公天今

島繩冲戰血

四、〇〇〇日

80

環球

**海**公即 映餘日

互槍形羅 片**取**色網

泉巢掃蕩戰羅一獎

**7**|

門蛇礫 生海 死櫃

場五日即

尼 路 高

臥虎

后穆孟 利甘

頓瑟

殿龍金

**映**放天明

巨打聚七歐 片門張彩州

紐約證劵即日

英國岩干 港貨輸英仍無受到嚴重壓力的現象 丁百貨什 貨藥房連鎖組 合

英鎊縮倫敦金價升

去息一

角收市三二二

美電亦扳收市六一

〇・三七五

111五。八七,收市爲三二二。

一一同午膳時,他們曾提 一同午膳時,他們曾提 一同午膳時,他們曾提 一同午膳時,他們曾提

台灣局部開放

柳紙市苟安

者在林二百

季換生學校各 意服

九〇四五八七〇九一八五二五二

售價 板 高 羊毛

日本高



樂百

逃生記錄

台灣大**港香** 薇秋冷 局結大 (天一映只) 李胡林 縣 余 生香 漢字概 鳳 瑛珍 片打彩塲公今 門謀七餘天 群京剛家 豫衛金 主丁 十 百武七四 演鳌 妹三 片俠彩塲 唐 劒 名彩琢公 璜 俠 片大七餘

場別特天毎 互趋片 タ 榮 主田甸 侌

激融体場質故

早 今 場 天 于金飛 来俠 種十圆 . 萬情 餘堪 逐

星輻女計妙謀奇 便座牧服(五期星)晚明. 島和中戰血 虎脂胭猪特流风

郭日橋準 年內撈囘本錢 

一二開出,後成三二二 保證英工商投資

各式小汽車進 限購數

重已發

元正捐

衆售拋理清家揸

馬頭暢

降下價市股京東

手之情同出伸請敬一一

應鐵 (入加期下樂華)

書新城國 舞多 台利都球平 世界 响同 勿戲確

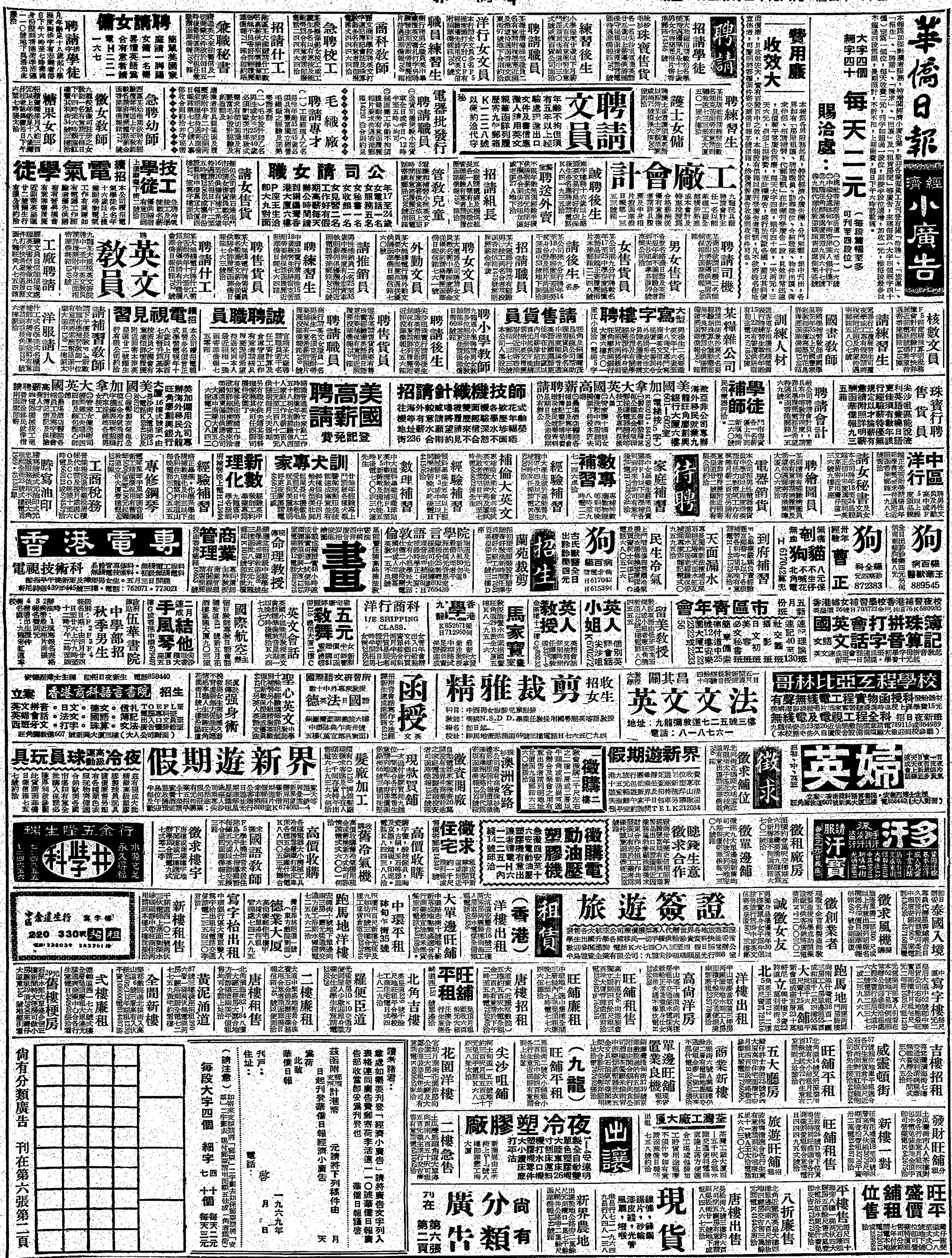
鹽朗士查|狄阿 **陸臣布里**|龍倫

迺

戲院

献盛全**菲**永

魂貞火戰









奠律法港香

門金

献加明實 映入天聲







網嬌娃

不特女 可務人 言妙與



主演

軍疑祭鬼 【**委**的祭

演主

秘史



四會

三十 두

明珠台(美

道[[侯冠]] "是 麗麗 洲

現正 職民 最長 会代 村一 第千第 司 : 凡年齡在16至25歲間具小學程度

:南洲大厦地下即國華戲院前座售 栗處左側或臂堡大厦62號人事部洽

中眾與臨海獨看國行 無時十大 水學等售 一元一角另新到 學時一元一角另新到 大道中八十式號大道中八十式號

2千条華·福 模等 6莱 届 资单租世 慰 文拾 5豪 慰

售两便單邊電282472大厦十樓C座運天合平大厦十樓C座運天合平

新光始进 310-312

加康路



售

唐樓特任

9,五十分,喜 9。三十五分,喜 8。三十五分,以

HANGA

售租價廉樓洋順興塘官龍九 話本8電厦街香接管2元15售中號輔九85大或話14份港洽均。起26萬廉地仁龍20厘九236和畢處可元月。便價點街官2個龍35室大打:租租26由平適82塘

你萬能角纸

電話:七〇四登五含 床底攝架·房屋含庫

**魯租價廉樓洋園**花區<sup>臨</sup>港香

REFEREN



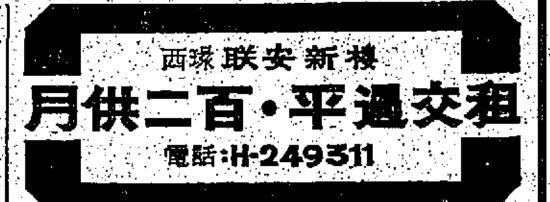
新朱衫①

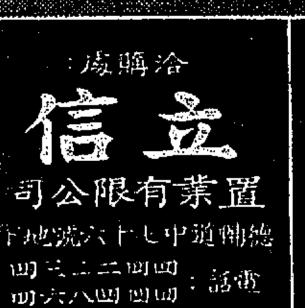
相响弧

坐山向海·夜景羡媛·三面单连

開泰量業有限公司 大进中367號萬利大度604室 本地畫州事意:-



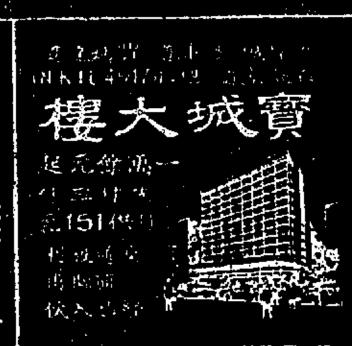




党五五至三五五角编成邓北 压光大笔。接由在抽 作什么简单依两精的 公付佣金·利使通索。 THE THE PARTY OF T 秋代入石 127.35 49 1年即買即

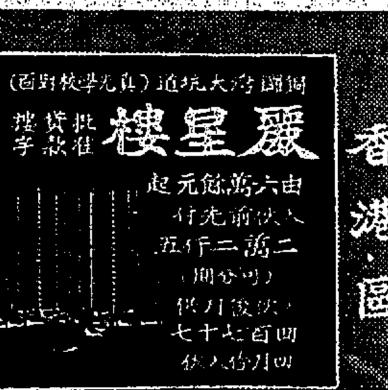


跃二十六道山青郁水 樓大道山青 伙人都全方住 烧四、三、二 A the same of the









廣 刋在 尙 有 類

報晚僑華 常經日每 兩次紙出

永隆大厦分層租售 深水地旁山道220—240號 ⊖G,H,I,J,K,L,M,N座九樓及 ○P座之八、九、十、十一楼特價原售 每層式萬雄千元

司公限有樂殿昌惠。司公限有基六按 建大號九州街頭頭歐聯語治 ○搜上住宅、有量排獨立水级免頂平粗 簡單話八九一三四六或八六七四九五治君

特價七折 水電俱全

### (・)(二)(二) 当文中學會代言式題類習

### 現代數學科(廿五)

MODERN MATHEMATICS (25)

Solution of the exercises assigned last week:

20 4 8 1 6 2 a b c d 35 21 7 5 0 3 9 5 b c d a b 10 4 8 c d a b

Solutions

20 4 3 5 1 2 5 3 1 = 0 (2 rows are 10 2 4 5 1 2 identical)

10 3 9 - 3 x 4 0 1 3 - 3 x 4 x 1 1 2

a b c d a a b c d

a b c d a b c d a c d a b c d a b c d a b b c d a b b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b c d a b

a b c d a (a+b+c+d) c d a b = (a+b+c+d)
c d a b = (a+b+c+d)
l l l l - a c-d d
b-c c-d d-a a c-d d-a a c-d d-a a a-b b

= (a+b+o+d) | b-c c-d d-a | - (a+b+c+d) | (a-b) | c-d d-a | a-b |

. 2. Solvar

= (2+k)(k-1)(k-1)=0

Proof:

|a-b b -a | a-b b 0 | -a -b -a -b 0 -a 0

### Matrices (continued)

4. Inversion of matrices

The objective of this section is to learn how to find the inverse of a matrix with respect to multiplication. That is, given a square matrix Al we are to obtain the inverse of A, denoted by A such that

A.A. A.A. I, where A. and I are of the same order as that of A.

The procedure of finding the multiplicative inverse of a square matrix is illustrated as follows:

Assume (\*11 \*12 \*13) \*21 \*22 \*23 \*31 \*32 \*33

Then there is a matrix called adjoint of A. denoted by adj A. which is defined as below.

Adj A is the matrix which is obtained by repacing each element in the transpose of a given, square matrix A by its fofactor. That is,

 $\begin{pmatrix} a_{11} & a_{21} & a_{31} \\ a_{12} & a_{22} & a_{32} \\ a_{13} & a_{23} & a_{33} \end{pmatrix}, \quad a_{u_{1}} = \begin{pmatrix} d_{11} & d_{21} & d_{31} \\ d_{12} & d_{22} & d_{32} \\ d_{13} & d_{23} & d_{33} \end{pmatrix}_{1}$ 

Then the inverse of & or & 10

11 21 031 11 12 13 12 022 032 132 121 22 23 13 023 033 131 32 833

B11 d11 + B12 d12 + B13 d13

B21 d11 + B22 d12 + B23 d13

B31 d11 + B32 d12 + B33 d13

a<sub>11</sub> d<sub>21</sub> + a<sub>12</sub> d<sub>22</sub> + a<sub>13</sub> d<sub>23</sub> a<sub>21</sub> d<sub>21</sub> + a<sub>22</sub> d<sub>22</sub> + a<sub>23</sub> d<sub>23</sub>

831 d 21 + 832 d 22 + 833 d 23 811 d 31 + 812 d 32 + 813 d 33

\*21 d31 + a22 d32 + a23 d33 \*31 d31 + a32 d32 + a33 d33

A ( ) ( ) ( ) ( ) ( property 6 and property 7 )

A ( ) ( ) ( ) ( property or a matrix multiplied by a soolar)

 $\begin{pmatrix}
1 & 0 & 0 \\
0 & 1 & 0 \\
0 & 0 & 1
\end{pmatrix}$ 

= I. Hence A.A = I is proved.
Similarly A .A = I can be proved as below.

 $= \frac{1}{|A|} \begin{pmatrix} \begin{vmatrix} A & O & O \\ O & |A| & O \\ O & O & |A| \end{pmatrix} = \frac{|A|}{|A|} \begin{pmatrix} 1 & O & O \\ O & 1 & O \\ O & O & 1 \end{pmatrix} = I$ 

Remarks: (1) Although only square matrices have multiplicative inverses, but not all square matrices have multiplicative inverses. If the determinant of a given square matrix A, or A is zero, then the multiplicative inverse of A is not defined. In such case matrix A is called a singular matrix, otherwise A is called a non-singular matrix. Hence only non-singular matrices have inverses. (2) Although multiplication of matrices is not commutative, the multiplication of a square matrix and its inverse is commutative.

### 5. Application

The inversion of matrices can be employed as a means to solve a system of linear equations in two, three, or more variables. The procedure, is illustrated as follows.

Let the system of linear equation be

 $\begin{cases}
a_{11}^{x} + a_{12}^{y} + a_{13}^{z} = a_{1} \\
a_{21}^{x} + a_{22}^{y} + a_{23}^{z} = a_{2}
\end{cases}$   $\begin{bmatrix}
a_{11}^{x} + a_{12}^{y} + a_{23}^{z} = a_{1} \\
a_{31}^{x} + a_{32}^{y} + a_{33}^{z} = a_{3}
\end{bmatrix}$ 

The above can be represented by a matrix equation as below.

 $\begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} \\ a_{21} & a_{22} & a_{23} \\ a_{31} & a_{32} & a_{32} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \\ z \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} d_1 \\ d_2 \\ d_3 \end{pmatrix}$ 

The inverse of the matrix, which is made up of the coefficients of the equations is

 $\frac{1}{|A|} \begin{pmatrix} 31 & 31 \\ 312 & 32 \\ 32 & 32 \end{pmatrix}, \text{ where } |A| \text{ is the determinant} \\ 313 & 323 & 33 \end{pmatrix} \text{ of the coefficients matrix.}$ 

Multiplying both sides of the members in the equation above by the inverse of A, we have

1 (d11 d21 d31) (a11 a12 a13) (x)
A12 d22 d32) (a21 a22 a23) (x)
A13 d23 d33) (a31 a32 a33) (x)

 $\frac{1}{|A|} \begin{pmatrix} d11 & d21 & d31 \\ d12 & d22 & d32 \\ d13 & d23 & d33 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} d_1 \\ d_2 \\ d_3 \end{pmatrix}$ 

Simplifying, we have

 $\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \\ z \end{pmatrix} = \frac{1}{IBI} \begin{pmatrix} d_{11} & d_{21} & d_{31} \\ d_{12} & d_{22} & d_{32} \\ d_{13} & d_{23} & d_{33} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} d_{1} \\ d_{2} \\ d_{3} \end{pmatrix}$ 

I

(Therefore

= + Tat [a, (d, + d 21 + d 31)]

 $y = \frac{1}{|A|} \left[ a_2 \left( d_{12} + d_{22} + d_{32} \right) \right]$   $y = \frac{1}{|A|} \left[ a_3 \left( d_{13} + d_{32} + d_{33} \right) \right]$ 

(1) Solve the system:

 $\begin{cases} 3x + 4y = -1 \\ 5x - y = 6 \end{cases}$ Solution:

 $\begin{pmatrix} 3 & 4 \\ 5 & -1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 2 \\ 7 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -1 \\ 6 \end{pmatrix} \\
\text{Inverse of } \begin{pmatrix} 3 & 4 \\ 5 & -1 \end{pmatrix} = \frac{1}{5} \begin{pmatrix} -1 & -4 \\ -5 & +3 \end{pmatrix} = \frac{1}{-33} \\
\begin{vmatrix} 3 & 4 \\ 5 & -1 \end{vmatrix}$ 

 $\frac{1}{23} \begin{pmatrix} -1 & -4 \\ -5 & +3 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 3 & 4 \\ 5 & -1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} = \frac{1}{-23} \begin{pmatrix} -1 & -4 \\ -5 & +3 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} -1 \\ 6 \end{pmatrix}$ 

 $\begin{cases} 23 & (-5) + 3/(5) - 1/(9) & -23 & (-23) - (\frac{1}{2}) \\ (\frac{1}{2}) & (\frac{1}{2}) & (\frac{1}{2}) & (\frac{1}{2}) \\ (\frac{1}{2}) & (\frac{1}{2}$ 

(2) Solve the system:

 $\begin{cases} 2x + y - 1 \\ 3x - 2y - 12 \end{cases}$ Solution:

Solution:  $\binom{2}{3} - \binom{1}{2} \binom{x}{y} = \binom{1}{22}$  $\frac{1}{3} \binom{-2}{y} - \binom{2}{3} \binom{1}{3} \binom{x}{y} = \binom{x}{y$ 

 $\frac{1}{27} \begin{pmatrix} -2 & -1 \\ -3 & 2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 3 & -2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} = \frac{1}{27} \begin{pmatrix} -2 & -1 \\ -3 & 2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \\ 12 \end{pmatrix}$   $\frac{1}{27} \begin{pmatrix} -7 & 0 \\ 0 & -7 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} = \frac{1}{27} \begin{pmatrix} -14 \\ 21 \end{pmatrix}$ 

 $\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \mathbf{x} \\ \mathbf{y} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$ 

(x) = (-3)

(3) Solve: 3x + y + z = 4 2x - y + z = 5x - 2y + z = 5

Solution:  $\begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ 2 & -1 & 1 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 4 \\ 5 \\ 5 \end{pmatrix}$ 

 $\begin{bmatrix} \frac{1}{2} & -\frac{1}{2} & -\frac{3}{2} & \frac{2}{2} \\ \frac{1}{2} & -\frac{1}{2} & \frac{2}{2} & -\frac{1}{2} \end{bmatrix} \begin{pmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{2}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{2}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{2}{2} & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{pmatrix}$ 

 $\begin{pmatrix} 1 & -3 & 2 \\ -1 & 2 & -1 \\ -3 & 7 & -5 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 4 \\ 5 \\ 5 \end{pmatrix}$ 

(-1) $\begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$  $\begin{pmatrix} 2 \\ 3 \\ 3 \end{pmatrix}$ = (-1) $\begin{pmatrix} -1 \\ 1 \\ 2 \end{pmatrix}$ 

 $\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 \\ -1 \\ 2 \end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 \\ -1 \\ 2 \end{pmatrix}$ 

. . x -1, y - -1, s - 2,

(4) Solvet

7. Work for this week

(1) Solve:  $\{4x - 3y = 7\}$  $\{5x + y = 23\}$ 

**▶** (2) Solve:

 $\begin{cases} 2x - 5y = 13 \\ x - 3y = 8 \end{cases}$ 

(3) Solve  $3 \le 3$  $\begin{cases} 4x - 3y + 2z = 3 \\ 2x - y - 2z = -1 \end{cases}$ 

 $\mathbf{x} + \mathbf{y} - \mathbf{z} = \mathbf{1}$ 

(4) Test whether each or the following matrices 18) singular or non-singular

(a)  $\begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 5 & 3 \end{pmatrix}$ , (b)  $\begin{pmatrix} 4 & 2 \\ 6 & 3 \end{pmatrix}$ , (c)  $\begin{pmatrix} 2 & -1 & 1 \\ 3 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & 3 \end{pmatrix}$ 

 $\begin{cases} x - y + z = 2 \\ 3x + y - z = 3 \\ 2x - 2y + 2z = 4 \end{cases}$ 

The matrix of coefficients is  $\begin{pmatrix} 1 & -1 & +1 \\ 3 & 1 & -1 \\ 2 & -2 & 2 \end{pmatrix}$ 

But  $\begin{vmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 3 & 1 & -1 \\ 2 & -2 & 2 \end{vmatrix}$  - 2  $\begin{vmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 3 & 1 & -1 \\ 1 & -1 & 1 \end{vmatrix}$  - 72.0 = 0.

Therefore the matrix of the coefficients is singular and there is no solution for the system.

律牙民 資軍地 反歐一

型区八尺之至产的是基础的一个ACIO和ETALE 是一个ACIO和ETALE 是一个A

LFEH YCE

碑在尼一民種命以七层决其,秀學成早勢力及以領和

可尼秀面反革府捕四尼並信務敢發革隆烏,人取幾主

知拉,咬對命觉,月法梅,日公鄉命課置於的革那也 非市事使,首宜極世秀力交其然度政,四支命度加 人北人其一發佈以八之霧尼未排寫府該誘應持之日入

可非一那會以政文一,那合的得其們些 法八度跟打部尼,另度革武地黨的商 研 、法八度跟打部尼,另度革武地黨的商 研 、大使跟打部尼,另度革武地黨的商 研 、大使是表現行派命裝主

律該一起位思須時紀郭 滕自 海報 團罪 宜想, 报 宋人 次四 國 級 結人 傳, 在爲 樂情 強班

交密 報義 民對 一流,恨 生牙之喻一憤 棚事 八行 留西 反人 約入,,自人 七的 學班 西以

北

國ラ

入强一民軍地菲早中遊

或烈傲政隊佔各於被超

**黎斯一因** 查塞退此

是并確缺和完拉炎金二二四三一氣頓,

四 〇一 尼下、、、產五三、、、、可聞三針六場影印是尼 五00人00三 版五人O一三品年及00000 九五二二一大位報四一四一六个尼岳九八一四二四一將後一一設年十級印,幾件原,局從但以有是溫補件是業業 千告九五八六、單中據六五八〇〇年 、、、四石英節・、、、、 スマステン・回機 五三〇六 千統尼〇〇〇〇六

**一〇〇〇〇四** 二一 四 五二 八一 六一五 九七八四年 計統 四二二七 九一五 0000月 スニのル 一六〇〇九〇一 ,約 · 亦單○○ 鐵年元琳過 · 资 亦 · 烟班及四七起間年至無七國 差電九七四二相承不革網金歷年 , 主奏數年為在的換過從人國本大之國五簽 國 佈 年 年 寅 求 御 郡 幸 、 繁 銀 一 少 清 宏 十 宣 谦 、 南 表 作 生 民 中 和 入山 約 間 民 百 國 政建元元代世淪越得納,器八此史國年尉山十梁區用漢便國 陸民下在,族八前 府立月月辦界爲為很織貨皿五七所均,及駿年國明。智用傳典以。一在與十些 亦正我我蔣大法法,品物等三十版派景照戲簽,朝 識的過處生一千麼我公時 在民國國恩戰國內第20年八二 遊帝賜至國明與 與劉去之以從年史國里和 合外庭展盤後之之光質買品一年推使是文中會成而 漫交永寒至,保保緒物並,我中正臣泰綺國遊祖朝 體歷於大永越遊遊十和交我國,七來元等朝使登了 **立保領使珍、國國一發換則與客年朝年物質節在两大,事抗視束,,年國亦研發國**个人至。,取○國

使依留立察、從中人人無賜國仲西而六又並道西政衛變正武備泰此國西民活形之臣歷每年於歐國歷府 國條 使疑一一同

以往家三一清十宣官北大者

<del>谷</del>業 生產概

此。 來四诺 院,推 多犯得

道。為 是一 外面 件所 是 以萬 二噸 產 見、 花**重** 九六三八九 之太、造 因 較六 干, 量 减雪生均 干三百 萬六 其多 陳成 寫 六千 噸六 佔樹 少料、見 十千年微故的,腿牵,六年七在 咎五二萬,計的除備如之產五 年七二九 於年百五六是生稻及峽無退年為十萬六年之卅千四二毫米老之效下之七三三五 位于一四生智尼外生 候激五噸年百在之服零爭降所十萬千年 二九年濟室經銷運

**被現以織。其五二結年態業配業組 政無,所均素之與等因整造** 沿出往汽柜 治弦前車城北點駛兜有 中 旋,,一環 岸壤设储岛 図題

度此两此和,於 我,, 要交國時簽簽茲 國簽有 萬 樂我 國 由國 ケ梁族 同 捌 術器國人西南國厚同邊 上物医民族省民的源泉是 在是南往十逐族傳,,位 促相省來四漸 一統彼有於 進同的 較 世南中友此同我 两的一前 把選 國誼語 水國 民樣些類前而史。言源西 族式熱繁後停留 間,帶, 的由植養有在經 的 2 洗之 可是製少日哀 見從潛漢者 车 習腹。 化國國養開境? 發民移寓始內因展間植的個,該 方在過方居從民 來來法寮那族 ,的也國時生 了彼• 县, 起息

的,也不不成沒以, 發觸不及似例有買實 發飲准去,,弄搜際 持俄安過化足統 出朋答願,後得婚

磁年六三五 他之都的大四城,四計勝。及馬增漁如百千四為佔但 棕椰年咖四五一萬大禾(本) 則油、產、順再零千年幣人條命 食得迫缺現。廣管接鎖年千百(便二亦築)要嚴思過有減,有監短理實業二三三(無月獲共至工)尼

> 亦獲被欠而後外,保,五二 區之媚明光風亞來馬 。 有而光在以 如不明束爲揿 "入作媚南不椒" 资供之亚溅<mark></mark> ・関梓関・

回遊來作亚, 溪之稻潭一懷暗望高田去谷夾上山蓋一林,,風乎擊夷,人架是者東柳抵急,惟 豁 2 離見並覺爬世些築山轉從合勝之其左屬日,2下之脈或之 

攻和和度於,斯十

答,設總八為日 撰典於統九推O目 至和馬,九進日

一國羅並年,8部九成羅宣一半8章

等工斯備月寫召命

一後共成壯指開政

年不和立一派图府

三久國郭公〉民,

月卽,律布主會在

今最片霍 天後週士

殘風

映換天明

平爛星

月

一觀金榮 看衆像獲再讚獎兩

看美!項 FRANCO ZEFFIRELLI ROMEO **EULET** 

入加將快門金噪声週四第漢県河京

元式律一價票生學待優

映大盛天今

震響全振金響

貞戰

慶

映献重隆天今限所期台 坞<sub>在</sub>天今後最 演公 H 圍月錦江

兇手 兇 屍兇紅蹤鐵五 |屋歌|蘇十 |版女 失萬

鳳金苗

映献天明

燈蓮寶品 尋手兇 瓜金苗

刺血激殭之尼 部集作品

東·官樂·城

李化杜斯基

映献天今後最 張眼情 <sup>選</sup> 泉源人 尼安 值 易秘 里東 间 一密 故動 | 塩土 | 陣縄 栗見

腑肺人感 城邊震威手槍神 **春花碧春** 春**春** 春天 色堂 色堂 場天

警國·華文·臺彝利

映場天 映場天 鉅**交比哥** 片藝亞**倫** 巨七戰公歐 片彩爭司洲 兵海 團敢

夫奇李 里察

主領機安茱 演術錢安莉

魂火 頭愛激戰肺故 艷情昂況腑事 。哀。慘。感 雄白部九十・天十今 ・馬豆:二・狼監早 英片西點・聚九:

聫 九 合首 廣輪 告影

院 港

續今國 映天華 後最天今海總 演利麥彼 | 莉維 ! 主納得 | 絲娜 **歐勋整比哥** 片地天亞倫 寧爲 寡婦 演夫奇李 !主里黎 電神槍門 七特全 念不見! 彩藝部 觀宜童

生逃裏死等後時 **巴选潮高** 冤沉洗血浴驟軟 萃蔥網早。屠赤場午早海今 仇里赫場。龍胆:夜場運天

意夢梅 吉 璐 珍 葵 梅 海 郷 郷 郷 郷 ・ 烈 稲 ・ 烈 稲 今 七艷彩麗 全部 酒,土氣激昂! **艇,風得美人!** 

肉感風趣互片聯美公司香艷 血聲麗 大滅后皇早今 殿門 財門

五今國 五文**週三第滿狂** 場天賓 基準**週三第滿狂** 王之片影部西亞比倫哥 巨奇俠機國 片情袭網索 織武人里奇雲李 幕澗彩七藝特 趙 陳 雷玲曼 演主衛領 盗璽 作怪橋 最。段 快動最 曲橋 · 潤七 折段 · 幂彩

人魚場合利 • 英: 早舞 花類獅雄黃半十國格特獨醒飛:監查 英太**場**午文 雌空:夜翠

院天十今週四第 映兩二第 四第 起四今映場天 J.45 7.30 5.10 2.30 二一票生學待優 互情戰 司第 片動率 眞一 一人愛 實公 獎金兩榮 「俺項猫 ▲

貞戰魂火 情殉 帝影洲亞 ROMEO JUZIET 奎振金 片名大盛哀蒙拉派 彩七藝特部全 澳主銜領

星輻女計妙謀奇:塲夜午晚今樂快 胆一12畔相十快 龍神東今 身點 思點樂 勇方早 是牛 湖牛: 飛:場

映週二第然依勢旺 雲李 奇 夫里 之八駁 作方應

團兵粉紅繡勳藍血碧鑿

意珠,已要 一世四 ,知道嗎 能網是想 何和

368

必且循研

,于,子不跳往雙從巾到輕鬆,家女個大的早妹。出記揚,,極,料 幹峰想,看,意在銅指大地地越殺子純約舊開妹方了超鐵由內了事之 什,到如。隨於很鏡乾鍋哼,身掉,潔錯函的大腦名邁花於心。實外 麼猜男果他酸當美反身鏡煮跳上呢她的不,接約君的個倒內還做上, 事付子是想發。,映上前什麼披一貫少到說首他是淫力想容不恨,對

而少考慮的,心念幾轉之後,便把對口撕開, 有下於。楊鐵花覺得方麗鄉一方聽照過。 是在不行,不看呢,又怕其中有甚麼秘密, 知今享受。她耳朵發起來,靜聽房外點响, 是一時記憶不起,不知在其麼地方聽照過。 好,你既他有多大年紀年紀我可以說,特徵瞭 一人祭,此 有悚但話 多然此本 年容聴常和一个方面。

頸頭 他到 他盛男

• 振馬 當頓提

**血**碧 全 

不必儘

惡的

一甲先生高

本, 的前定和過結

茶老遠歐 樓友遊渊

• 人詩個半

二,日

一,的在

與其 高者,雅一中 山的不的類國 波交如是則戲

蘇

的

評

彈崑

75

密张者者指者其戲



• . \* 更 **強用**於

有北京網維

**長地子達或** 年底。,發

留的 鶴主灌

日新篇》

• 內求她後她 \* • 紅 \* \*

便, 接持, 成一納她?

像網 , 去

對四 們